

HP Photosmart R817/R818
Digitaalne Kaamera
HP Instant Share tarkvaraga



Kasutusjuhend

Juriidiline info ja teavitustinfo

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Siin sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata. HP toodete ja teenuste garantiid on ära toodud ainult vastavate toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiiavaldustes. Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei tohiks käsitada täiendava garantiina. HP ei vastuta tehniliste või toimetuslike vigade või väljajätmiste eest käesolevas dokumendis.

Windows® on Microsoft Corporationi USA-s registreeritud kaubamärk.



SD logo on selle valdaja kaubamärk.

Amortiseerunud seadmete ärastus kasutajatele Euroopa Liidu kodumajapidamistes.



See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi kõrvaldada koos teiste majapidamisjätmetega. Selle asemel on teie kohustuseks kõrvaldada amortiseerunud seadmed viies need kindlaksmääratud kogumispunkti, kus amortiseerunud elektrilised ja elektroonilised seadmed suunatakse taaskasutusse. Amortiseerunud seadmete kogumine ja taaskasutus aitab nende kõrvaldamisel säilitada loodusvarasid ja tagada selle, et jäätmed taaskasutatakse viisil, mis kaitseb inimeste tervist ja keskkonda. Lisainformatsiooni selle kohta, kuhu võite oma amortiseerunud seadmeid taaskasutamiseks viia, võtke palun ühendust kohaliku linnaametiga, majapidamisjätmete kõrvaldamisteenistuse või poega, kust te toote ostsite.

Tulevikus kasutamiseks sisestage palun järgnev teave:

Mudeli number (kaamera esiküljel) _____

Seerianumber (10-kohaline arv kaamera
alumisel küljel) _____

Kaamera ostukuupäev _____

Trükitud Hiinas

Sisukord

1	Alustamine	11
	Häälestamine	13
1	Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisaseadmena)	13
2	Randmerihma kinnitamine	13
3	Patarei paigaldamine	14
4	Patarei laadimine	15
5	Lülitage kaamera sisse	16
6	Keele valimine	16
7	Määrake Regioon	16
8	Kuupäeva ja kellaaaja seadmine	17
9	Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine	18
10	Tarkvara installimine	19
	Windows®	19
	Macintosh	20
	Kasutusjuhend CD-l	21
	Interaktiivne kasutusjuhend CD-l	21
	Kaamera osad	22
	Kaamera tagaosad	22
	Kaamera esikülj ja põhi	25
	Kaamera ülakülj	26
	Kaamera tugijaam	27
	Kaamera olekud	28
	Kaamera menüüd	28
	Kaamerasisese demoesituse vaatamine	30

2	Pildistamine ja videoklippide salvestamine . . .	31
	Otsevaate kasutamine	31
	Fotode tegemine	33
	Heli salvestamine koos fotodega	34
	Asendi sensor	34
	Videoklippide salvestamine	35
	Automaatfookus	36
	Eseme fokuseerimine	36
	Fookuse optimeerimine	37
	Normaalseks fookusulatuseks	38
	Macro (Makro) ja Super Macro (Super makro) fookusulatuste jaoks	38
	Fookuseluku kasutamine	39
	Särituse optimeerimine	40
	Teised soovitusel	40
	Fookusvahemiku sätete kasutamine	41
	Käsitsi teravustamise kasutamine	42
	Suumi kasutamine	44
	Optiline suum	45
	Digital Zoom (Digitaalsuum)	45
	Suum ja fookus	46
	Välgu seadistamine	47
	Pildistusrežiimide kasutamine	49
	Müra vähendamine pikkadel säritusaegadel	53
	Panoraamrežiimi kasutamine	53
	Panoraamse fotoseeria pildistamine	53
	Käsitsiseadistusega pildistusrežiimide kasutamine	55
	Minu režiimi kasutamine	56
	Eelistatud sätete valimine ja salvestamine režiimil My Mode (Minu režiim)	57
	My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted) alammenüü	58

Iseavajasätete seadmine	59
Sarivõttesätte kasutamine	61
Võttemenüü kasutamine	62
Säri kompensatsioon	63
Adaptiivne valgustus	64
Sulustamine	66
Pildikvaliteet	69
Videokvaliteet	71
Valge tasakaal	73
Valge tasakaal käsitsi	74
Autofookuse ala	75
Automaatsärituse mõõtmine	76
ISO-kiirus	78
Värv	79
Küllastus	80
Teravus	81
Kontrast	82
Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine	83
Menüükäskude spikker	84
3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine	85
Taasesitus	85
Taasesitus ja heliklipid	87
Kokkuvõtlik pilditeave	87
Videoklipidest kaadrite salvestamine	88
Pisipiltide vaatamine	88
Piltide suurendamine	89
Taasesitusmenüü kasutamine	89
Kustutusnupp	91
Eemalda punasilmsus	92
Image Advice (Pildinõuanne)	93
Pildiinfo	94
Panoraami sulandamine	95
Pööramine	96
Heli salvestamine	97

4	Piltide ülekandmine ja printimine	99
	Piltide kopeerimine arvutisse	99
	Piltide printimine otse kaamerast	101
	Panoraamide printimine	103
5	HP Instant Share kasutamine	105
	HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) kasutamine	106
	Võrgusihikohtade seadistamine kaameras	108
	Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse	109
	Kõikide piltide saatmine sihtkohtadesse	111
6	Häälestusmenüü kasutamine	113
	Näidiku eredus	114
	Kaamera helid	115
	Fookuseabi tuli	116
	Vahetu ülevaade	117
	Digitaalsuum	118
	Kuupäev ja kellaaeg	118
	USB-konfiguratsioon	119
	Teleri konfiguratsioon	120
	Keel	121
	Piltide teisaldamine kaardile	122
	Sätete lähtestamine	123
7	Vigade parandus ja klienditugi	125
	Kaamera lähtestamine	126
	Mälukaardi vormindamine arvuti abil (Windows)	127
	HP Image Zone tarkvara	127
	Macintosh arvutisüsteemi nõuded	128
	Windows arvutisüsteemi nõuded	128
	HP Image Zone Express	128

Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata	130
Piltide teisaldamine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone	130
Teie kaamera ühendamine kui Digital Camera	130
Teie kaamera ühendamine kui Disk Drive	131
Piltide teisaldamine kasutades teisi seadmeid	132
Probleemid ja lahendused	134
Kaamera tõrketeated	150
Arvuti tõrketeated	164
Tootetugi	166
Juurdepääs HP veebisaidile	166
HP Photosmart veebisait	166
Tugiteenus	166
Telefonitugi	167
Telefonitugi üle maailma	169
A Akude/patareide käsitlemine	171
Oluline teave patareide/akude kohta	171
Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine.	172
Ohutusabinõud akude kasutamisel	173
Toiteindikaatorid	174
Aku jõudlus	175
Piltide arv aku kohta	176
Liitiumioonaku laadimine	177
Ohutusabinõud liitiumioonakude laadimisel	178

B	Kaamera tarvikute ostmine	179
C	Kaamera hooldamine	183
	Elementaarne kaamera hooldus	183
	Kaamera puhastamine.	184
	Kaamera objektiiviläätse puhastamine	185
	Kaamerakere ja pildinäidiku puhastamine	185
D	Tehnilised andmed	187
	Mälumaht	195
	Pildikvaliteet	195
	Videokvaliteet	196

1 Alustamine

Õnnitleme teid HP Photosmart R817/R818 digitaalkaamera ostu puhul ning tere tulemast digitaalfotograafia maailma!

See kasutusjuhend selgitab funktsiooni HP Real Life technologies ja teisi kaamera funktsioone, mis aitavad teil saavutada suurepäraseid tulemusi, võimaldades samas nautida fotograafia kogemust.

HP Photosmart R817/R818 digitaalkaameras on olemas täielik komplekt eksklusiivsetest funktsioonidest HP Real Life technologies, mis teeb briljantsete digifotode tegemise lihtsaks. Nendeks on:

- **Kaamerasisene punasilmsuse eemaldaja**—Teeb kindlaks ja eemaldab pildidel olevatel inimestelt punased silmad (vaata lk 92).
- **HP Kohanduva valgustuse tehnoloogia**—Toob automaatselt välja varju kadunud detailid (vaata lk 64).
- **Panoraam koos kaamerasisese sulandamisega**—Kasutage **Panorama** (Panoraam) režiimi, et tabada kuni viis järjestikust pilti ja paigutada need ühteainsasse fotosse oma kaameras (vaata lk 95).
- **Prindi otse videolt**—Võtke üles kõrgkvaliteediline videoklipp VGA standardis 30 kaadrit sekundis ning valige ükskõik milline kaader pildina jäädvustamiseks. HP suurendab videokaadreid parema printimise jaoks 4 x 6 tollini (vaata lk 88).
- **HP Image Advice** (Pildinõuanne)—Aitab Teil teha paremaid fotosid (vaata lk 93).

Veel omadusi, mis on Teie R817/R818 kaameral olemas:

- **15 pildistamisrežiimi**—Valige eelsätetatud pildistamisrežiim, et saada parim säritus tavaliste pildisteenide jaoks või määrake ise enda pildistamisrežiim oma kõige sagedamini kasutatavate sätetega (vaata lk 49).
- **Interactive User's Guide (Interaktiivne kasutusjuhend—ainult inglise keeles)** - Aitab Teid kõige üldisemate kaamera funktsioonide juures (vaata lk 21).
- **HP Instant Share**—Selle funktsiooni abil saate hõlpsalt oma kaamerast pilte valida, mis kaamera ühendamisel arvutiga automaatselt erinevatesse sihtkohtadesse saadetakse (nt. e-posti aadressidele, võrgulehekülgedele või printerisse). Vastuvõtjad saavad pilte vaadata ilma, et peaks vaeva nägema kaasasolevate mahukate failidega (vaata lk 105).
- **Direct print (Otseprintimine)**—Saate printida otse oma kaamerast mistahes PictBridge-ühilduvasse printerisse vajamata selleks arvutiühendust (vaata lk 101).
- **On-camera Help (Kaamerasisene spikker)**—Kasuta ekraanil olevaid abijuhiseid kaamera funktsioonide kasutamisel (vaata lk 30).
- **Tugijaam/dokk**—Teie R817/R818 digitaalkaameraga käib kaasas kas tugijaam või dokk. Tugijaam laeb Teie kaamera liitumiooni aku ja võimaldab lihtsalt pilte arvutisse või printerisse saata.

Lisaks võimaldab HP Photosmart R-seeria dokk vaadata pilte televiisoris ning laadida tagavara liitumioon akut dokil, samal ajal teist liitumioon akut kaameras laadides. Doki saab osta ka eraldi.



Vaata **Kaamera tarvikute ostmine** lk 179 informatsiooni oma HP Photosmart R817/R818 kaamera teiste lisaseadmete nagu allveevarustuse, akude, mälukaartide, kaamerakottide, kiirlaadijate ja muu kohta.

Häälestamine

Et kindlaks teha kaamera osad instruksioonide järgimiseks selles lõigus, vaata **Kaamera osad** lk 22.

1. Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisaseadmena)

Kui ostate HP Photosmart R-seeria dokk - märkate, et koos dokiga on karbis kaasas ka üks või enam doki vahedetaili. Kui hakkate dokki üles panema selles kaameras kasutamiseks, veenduge, et kasutate doki vahedetaili, millel on kollane silt. Vahedetaili ühendamisel kaameradokiga järgige doki kasutusjuhendis toodud juhiseid.



2. Randmerihma kinnitamine

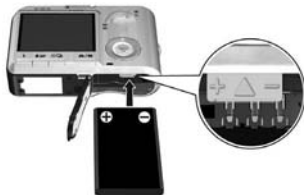
Kinnitage randmerihm kaamera küljel asuvasse randmerihma kinnitusaasa külge.



3. Patarei paigaldamine

Kaamera kasutab laetavaid HP Photosmart R07 liitiumioon patareisid (L1812A/L1812B).

1. Avage aku/mälukaardi luuk kaamera põhjal, lükates luuki nagu on patarei/mälukaardi uksele näidatud.
2. Sisestage aku/patarei suuremasse pesasse vastavalt kõrvaltoodud joonisele ja lükake seda sisse kuni lukustumiseni.
3. Paigaldage aku/mälukaart, surudes luuki alla kuni see oma kohale plöksatab.



Patarei eemaldamiseks lülitage kaamera esmalt välja. Avage aku/mälukaardi luuk ning vabastage aku linklukk nii, et aku väljuks osaliselt, seejärel tõmmake aku pesast välja.

Vaata lk 175 aku jõudluse kohta käiva informatsiooni saamiseks. Infot piltide arvu kohta, mida mingit akut kasutades teha võib, vaata lk 176. Näpunäiteid patareide töö optimeerimise kohta, vaata **Lisa A, Akude/patareide käsitlemine**, alates lk 171.

MÄRKUS: Aku, mis oli ostmisel kaameraga kaasas, võib olla osaliselt laetud. Enne esmakordset kasutamist peaksite selle täielikult laadima (vaata lk 15).

4. Patarei laadimine

Patareid saate Te laadida kaameras (selgitatud siin) või kaameradoki patarei lisalahtris või HP Photosmart kiirlaadijas (vaata **Kaamera tarvikute ostmine** lk 179).

1. Ühendage toitejuhe HP vahelduvvoolu adapteriga. Kui karbis on enam kui üks voolujuhe, kasutage sellist, mis vastab teie riigi pistikustandarditele. Ühendage toitekaabli teine ots seinas olevasse pistikupesasse.
2. Kinnitage peenike juhe HP vahelduvvoolu adapterist dokini nagu näidatud.
3. Asetage kaamera tugijaama. Kaamera tagaküljel asuv toite tuli hakkab vilkuma, näidates, et aku laeb.



Kui toite tuli lakkab vilkumast on aku täielikult laetud. Harilikult võtab kaameras laadimine aega 4-6 tundi. Te võite kaamera kasutamist jätkata ka siis kui aku laeb.

MÄRKUS: Kaamera võib aku laadimise ning pikemaajase patareitoite kasutamise ajal kuumeneda. See on normaalne.

5. Lülitage kaamera sisse


Lülitage kaamera sisse lükates ► ON/OFF lülitit paremale ja seejärel sellest lahti lastes.

Objektiiv pikeneb ja ► ON/OFF lülitist vasakul asuv toite tuli hakkab pideva sinise tulega põlema. HP logo kuvatakse samuti kaamera sisselülitumise ajal pildinäidikul.

6. Keele valimine

1. Kerige soovitud keeleni kasutades selleks ▲▼◀▶ nuppe

Controller'il (kontrolleril) .


2. Esiletõstetud keele valimiseks vajutage  nuppu.

NÕUANNE: Vajadusel saate hiljem keelt muuta **Language (keele)** sättest **Setup (häälestus)** menüüs (vaata lk 121).



7. Määrake Region

Pärast keele valimist palutakse teil valida maailmajagu, kus te elate. **Language (keel)** ja **Region (region)** sättest määravad vaikimisi kuupäevavormingu ja videosignaali vormingu piltide kuvamiseks teleris (vaata lk 120).

1. Kerige soovitud regioonini kasutades ▲▼ nuppe.
2. Esiletõstetud regiooni valimiseks vajutage  nuppu.



8. Kuupäeva ja kellaaja seadmine

Kaameral on kell, mis salvestab iga ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja. Võite valida ka kuupäeva ja kellaaja lisamise otse pildile (vaata lk 83).

1. Esimene esiletõstetud element on aja- ja kuupäevavorming. Vormingu muutmiseks kasutage nuppe ▲▼. Kui kellaaja- ja kuupäevavorming on õige, vajutage ► nuppu, et liikuda kuupäevale (Date).



2. Muutke esiletõstetud valiku väärtust ▲▼ nuppude abil.
3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage ◀▶ nuppe.
4. Korrake samme 2 ja 3, kuni kuupäev ja kellaeg on õiged.
5. Vajutage ^{Menu}/_{OK} nuppu pärast seda, kui olete sisestanud kuupäeva ja kellaaja õiged väärtused. Ilmub dialoogiboks, milles küsitakse, kas kuupäev ja kellaeg on õigesti seatud. Kui kuupäev ja kellaeg on õiged, vajutage ^{Menu}/_{OK} nuppu, et valida **Yes** (Jah).

Kui kuupäev ja kellaeg on valed, vajutage ▼ nuppu, et esile tõsta **No** (Ei), seejärel vajutage ^{Menu}/_{OK}. Korrake õige kuupäeva ja kellaaja seadmiseks juhiseid 1. kuni 5.

Kuupäeva ja kellaaga puudutav informatsioon on salvestatud pildi atribuutidesse, mida saate näha režiimil **Playback Mode (Taasesitusrežiimil)**, kui kuvatakse menüüd **Playback Menu (Taasesitusmenüüd)** (vaata lk 89) või **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüüd)** (vaata lk 106), kui Te vaatate menüüd **Image Info (Pildiinfo)** (vaata lk 94) ning kui Te vaatate pilti oma arvutis.

NÕUANNE: Kui Teil on hiljem vaja muuta kuupäeva ja kellaaega, saate seda teha **Date & Time (kuupäev ja kellaaeg)** sätte kaudu **Setup Menu (häälestusmenüüs)** (vaata lk 118).



9. Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine

1. Lülitage alati kaamera välja ning oodake kuni **toide** ja **mälu** tuled on kustunud, seejärel avage aku/mälukaardi luuk.



2. Sisestage mälukaart väiksesse pessa aku kohal nagu on näidatud pildil. Veenduge, et mälukaart kinnituks klõpsuga.
3. Sulgege Aku/Mälukaardi luuk ning lülitage kaamera sisse.

Moonutatud kaartide ja piltide ennetamiseks peate Te mälukaardid enne esmakordset kasutamist vormindama.

1. Kui kaamera on sisse lülitatud, vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, seejärel kasutage \blacktriangleright , et liikuda valikule **Playback Menu**  (**Taasesitusmenüü**).
2. Kasutage \blacktriangledown nuppu, et esile tõsta  **Delete (Kustuta)**, seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
3. Kasutage \blacktriangledown nuppu, et esile tõsta **Format Card (Vorminda kaart)**, seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
4. Vajutage \blacktriangledown , et esile tõsta **Yes (Jah)**, seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ kaardi vormindamiseks. Kui kaamera on lõpetanud vormindamise, kuvatakse Total Images Summary (Kokkuvõtlik pilditeave) (vaata lk 87).

Kui mälukaart on kord juba installeeritud, talletatakse pildid ja videoklipid sellele, mitte sisemällu. Informatsiooni toetatud mälukaartide kohta vt. **Salvestamine** lk 190.

Sisemälu kasutamiseks ja sellele talletatud piltide vaatamiseks eemalda mälukaart (lülita kaamera välja, ava aku/mälukaardi luuk ning vajuta kaardi ülemisele servale, et see vabastada). Samuti saate Te pilte edastada sisemälust mälukaardile (vaata lk 122).

MÄRKUS: Mälukaarti saate vormindada ka oma arvutit kasutades (vaata lk 127).

10. Tarkvara installimine

HP Image Zone tarkvara võimaldab Teil pilte arvutisse üle kanda ning konfigureerida **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share menüü) kaameras.

Kui Te ei installi tarkvara HP Image Zone, saate kaamerat küll kasutada, kuid selle teatud funktsioonid on häiritud. Üksikasjalikumat infot leiate peatükist **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata** lk 130.

Kui teil on probleeme HP Image Zone tarkvara installimisega, pöörduge lisateabe saamiseks HP klienditoe veebisaidile: **www.hp.com/support**.

Windows®

Tarkvara HP Image Zone eduka installimise eelduseks peab Teie arvutil olema vähemalt 64MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE, või Me, ja Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 või uuem. Soovitav on kasutada Internet Explorer 6. Kui Teie arvuti vastab neile nõudmistele, siis installitakse Teile HP Image Zone täisversioon, kui ei, siis installitakse HP Image Zone Express (vaata lk 127).

1. Sulge kõik programmid ning peata ajutiselt ka igasugune viirusetõrje tarkvara, et HP Image Zone saaks kiiremini installeeritud.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse ning järgige ekraanileilmuvaid juhiseid. Kui paigaldusjuhiseid ei kuvata, klõpsake **Start (Käivitus)**, klõpsake **Run (Käita)**, tippige **D:\Setup.exe**, milles **D** on teie CD-ketta täht, seejärel klõpsake **OK**.
3. Kui HP Image Zone tarkvara installimine on lõppenud, siis aktiveerige taas viirustõrje tarkvara, mille Te 1. sammus välja lülitasite.

Macintosh

Selleks, et HP Image Zone tarkvara installeerida, peab Teie Macintoshil olema sisseehitatud UDB, 128MB füüsilist RAM, Mac OSX v.10.2 või uuem ning 250MB vaba kettaruumi.

1. Sulge kõik programmid ning peata ajutiselt ka igasugune viirusetõrje tarkvara, et HP Image Zone saaks kiiremini installeeritud.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
3. Topeltklõpsake töölaual CD ikooni.
4. Topeltklõpsake installeriikooni ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Kui HP Image Zone tarkvara installimine on lõppenud, siis aktiveerige taas viirustõrje tarkvara, mille Te 1. sammus välja lülitasite.

Kasutusjuhend CD-l

Erinevatesse keeltesse tõlgitud käesoleva kaamera kasutusjuhendid leiate tarkvara HP Image Zone CD-lt. Elektroonilise kasutusjuhendi vaatamine:

1. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
2. Kasutusjuhendi vaatamine:
 - **Windowsis:** Klõpsake **View User's Manual (Vaata kasutaja juhendit)** CD installimiskuva pealeheküljel, et vaadata kasutaja juhendit.
 - **Macintoshis:** Vaadake **readme** faili **docs** kaustas HP Image Zone tarkvara CD-l, et leida teile sobivas keeles kasutusjuhendit.

Interaktiivne kasutusjuhend CD-l

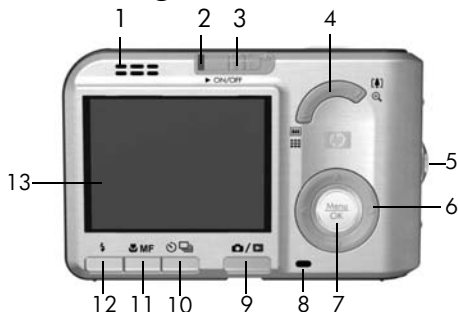
Interaktiivne kasutusjuhend (ainult inglise keeles) tutvustab Teile kaamera enimkasutatavaid funktsioone ning jagab põhilisi nõuandeid digitaalse fotograafia maailmas.

- **Windowsis:** Installeeri ja käivita juhendav programm oma tarkvara CD-lt.
- **Macintoshis:** Juurdepääs juhendavale programmile **Devices** klahvi kaudu HP Image Zone.











Kaamera osad





Osade kohta saate lisateavet, kui vaatate järgnevas osade tabelis konkreetset sulgudes näidatud lehekülge.

Kaamera tagaosa

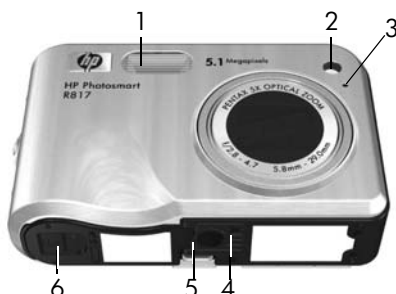


#	Nimi	Kirjeldus
1	Kõlar	<ul style="list-style-type: none">• Kaamerahelide ja heliklippide esituseks.
2	Märgutuli "Power"	<ul style="list-style-type: none">• Pidev—Kaamera on sisselülitatud.• Aeglaselt vilkuv—Kaamera on väljalülitatud või puhkeolekus ja laeb akut.• Väljas—Kaamera on väljas.
3	► ON/OFF lüliti (vaata lk 16)	Lubab kaamera toite sisse või välja lülitada.

#	Nimi	Kirjeldus
4	Suumi hoob (vaata lk 44)	<ul style="list-style-type: none"> •  Suum välja—Piltide jäädvustamise ajal suumib objektiivi välja lainurkasendisse. •  Pisipildid—Režiimil Playback (Taasesitus) saate vaadata stoppkaadreid ning videoklippide esimesi kaadreid, mis on paigutatud maatriksisse kus on 9 pisipilti kuva kohta. •  Suum sisse—Stoppkaadrite tegemise ajal suurendab objektiivi kaugpildistamise asendisse. •  Suurendamine—Režiimis Playback (Taasesitus) võimaldab suurendada stoppkaadrit.
5	Randmerihma kinnitusaas (vaata lk 13)	Võimaldab kaamerale randmerihma kinnitada.
6	 Kontroller nuppudega   ja  	Võimaldab liikuda menüüdes ja sirvida pilte pildinäidikul.
7	 nupp	Võimaldab kuvada pildinäidikule kaameramenüüsid, valida menüüvalikuid ja kinnitada teatud toiminguid.
8	Mälu märgutuli	<ul style="list-style-type: none"> • Vilgub—Kaamera töötleb pilte. Pilti saate teha siis kui vilkumine on lõppenud. • Pidev—Kaamera salvestab videot. • Valjas—Kaamera ei töötle pilte. Te võite kohe pildistada.

#	Nimi	Kirjeldus
9	 Live View/Playback (Otsevaade/Taasesitus) nupp	<ul style="list-style-type: none"> Kui Live View (Otsevaade) on juba sisse lülitatud, siis saate te lülitada Playback (Taasesitus) peale. Kui Playback (Taasesitus) on juba sisse lülitatud, siis saate te lülitada Live View (Otsevaade) peale. Kui pildinäidik on välja lülitatud, kuid kaamera on sees, siis saate Te sellega pildinäidiku sisse lülitada. Kui pildinäidik on avatud menüü, siis võimaldab see Teil menüüd sulgeda. See võimaldab Teil liigipääsu kaamerasisesele demoesitusele (vaata lk 30).
10	 Self-Timer/Burst (Aegvõte/sarivõte) nupp (vaata lk 59, 61)	Võimaldab valida sätete Timer Off (Ajasti väljas) , Self-Timer (Aegvõte) , Self-Timer - 2 Shots , (Aegvõte - 2 võtet) ja Burst (Sarivõte) vahel.
11	 MF Focus (MF fookus) nupp (vaata lk 41)	Võimaldab valida sätete Normal (Normaalne) , Macro (Makro) , Super Macro (Super makro) , Infinity (Lõpmatus) ja Manual Focus (Käsitsi fokuseerimine) vahel.
12	 Flash (Välg) nupp (vaata lk 47)	Võimaldab valida valgusätete Auto (Automaatne) , Red-Eye (Punasilm) , Flash Off (Välg väljas) , Flash On (Välg sees) ja Night (Öö) vahel.
13	Pildinäidik (vaata lk 31)	Võimaldab pilte ja videoklippe Live View (Otsevaade) režiimis kaadrisse püüda ja neid pärast Playback (Taasesitus) režiimis vaadata, ning ka kõiki menüüsid vaadata.



Kaamera esikülj ja põhi



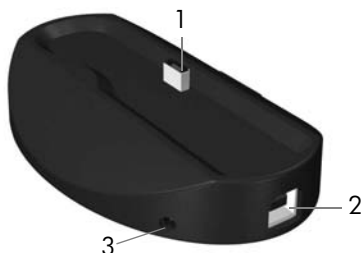
#	Nimi	Kirjeldus
1	Välk (vaata lk 47)	Annab paremaks pildistamiseks lisavalgust.
2	Ajasti/ Fookuseabi valgustus (vaata lk 59)	Vilgub Self-Timer (Aegvõte) või Self-Timer - 2 shots (Aegvõte - 2 võtet) ettevalmistuse ajal või vähese valgustatuse korral kui Focus Assist (Fookusabi) on sees. Süttib korraks põlema ka siis, kui tehakse pilti.
3	Mikrofon (vaata lk 34)	Salvestab helilõike, mis on piltide ja videoklippidega ühendatud.
4	Statiivialus	Võimaldab kinnitada kaamera statiivile.
5	Tugijaama pesa	Võimaldab kaamera ühendada tugijaama või dokiga ning tagab ligipääsu AC-toitele ja USB ühenduse.
6	Aku/Mälukaardi luuk (vaata lk 14, 18)	Avab juurdepääsu akude/patareide ja lisamälukaardi paigaldamiseks või eemaldamiseks.

Kaamera ülakülg



#	Nimi	Kirjeldus
1	 Mode nupp (vaata lk 49)	Juurdepääs stoppkaadrite korral võtterežiimi võimalustele.
2	Katikunupp (vaata lk 33)	Võimaldab fokuseerida, pildistada ning salvestada helilõike.
3	 Video nupp (vaata lk 35)	Alustab ja lõpetab videoklipi salvestamist.


Kaamera tugijaam






#	Nimi	Kirjeldus
1	Kaamera kinnitusalus/ühendusalus	Võimaldab kaamera ühendada tugijaamaga ning tagab ligipääsu AC-toitele ja USB ühenduse.
2	USB pistikupesa (vaata lk 99,101)	Võimaldab ühendada kaamera USB-kaabli abil USB-ühilduva arvuti või suvalise PictBridge'iga ühilduva printeriga.
3	Toiteadapteri pistikupesa	Võimaldab HP vahelduvvoolu adapteri kaameraga ühendada, et kasutada kaamerat ilma akuda või laadida taaslaetavat liitiumioon akut kaamera sees.

Kaamera olekud

Teie kaameral on kaks peamist olekut, mis lubavad sooritada teatud ülesandeid, igal olekul on oma menüü mida saate kasutada, et kohaldada kaamera sätteid või sooritada operatsioone antud olekus. Vaata järgnevat lõiku **Kaamera menüüd**.

 **Live View (Otsevaade)**—võimaldab teha pilte ja salvestada videoklippe. Vaata **Peatükk 2, Pildistamine ja videoklippide salvestamine**, alates lk 31.

 **Playback (Taasesitus)**—võimaldab vaadata salvestatud pilte ja videoklippe. Vaata **Peatükk 3, Piltide ja videoklippide läbivaatamine**, alates lk 85.

Et vahetada **Live View (Otsevaade)** ja **Playback (Taasesitus)** olekud, vajuta  /  nuppu.

NÕUANNE: Kui te olete olekus **Playback (Taasesitus)** või menüüs ja soovite teha pilti, vajutage kiiresti **Katik** poolenisti alla ja vabastage seejärel. Kaamera lülitub otsevaatele **Live View**.












Kaamera menüüd

Teie kaameral on viis menüüd, mis ilmuvad pildinäidikule.

Menüüdele ligipääsuks vajutage  kui olete **Live View (Otsevaade)** või **Playback (Taasesitus)** funktsioonides, seejärel kasutage   nuppe soovitud menüüsse liikumiseks. Menüükäsu valimiseks kasutage   nuppe, et see esile tõsta, seejärel vajutage  nuppu, et kuvada menüükäsu alamenüü ja muuta sätteid.

NÕUANNE: Režiimil **Capture (Võte)** ja **Setup Menus (Häälestusmenüüd)** saate Te sätteid muuta tõstes esile menüüvaliku ja kasutades   nuppe, et muuta sätet.

Menüüst väljumiseks tuleb teha ühte järgnevast:

- Vajutage  / .
- Kasutage   nuppe, et kerida ekraani ülaosas asuvate menüüsakkideni. Võite valida teise menüü kasutades   nuppe, või vajutada  nuppu, et menüüdest väljuda ja naasta režiimi **Live View (Otsevaade)** või **Playback (Taasesitus)**.
- Kasutage   nuppe, et kerida valikuni  **EXIT (Välju)** ja vajutage  nuppu.

Capture Menu (Võttemenüü)

võimaldab teil määrata pildistamissätteid nagu pildikvaliteet, erivalgustus ja säritus, ISO kiirus, värvisätteid ja piltidele kuupäeva ja kellaaja trükkimine. Vaata

Võttemenüü kasutamine lk 62.



Playback Menu (Taasesitusmenüü)

võimaldab Teil saada nõuandeid paremate piltide tegemiseks, piltide kustutamiseks, punasilmsuse eemaldamiseks, pildi kohta käiva info kuvamiseks, panoraamseeriade sulandamiseks, piltide pööramiseks ja helide salvestamiseks. Vaata

Taasesitusmenüü kasutamine lk 89.



HP Instant Share Menu

(HP Instant Share menüü)

võimaldab valida pilte, mida saata printeritesse, e-maili aadressidele ja teistesse võrguteenustesse järgmisel korral kui Te ühendate kaamera




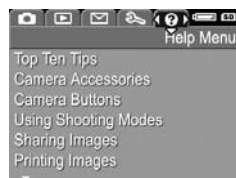
arvutiga. Vaata **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) kasutamine** lk 106.

Setup Menu (Häälestusmenüü)




võimaldab Teil teiste seas muuta konfiguratsiooni seadeid nagu näiteks näidikuekraani eredus, kuupäev ja kellaaeg, keel ja teleri sätteid. See võimaldab teil toimetada pilte sisemälest Teie poolt paigaldatud lisamälukaardile. Vaata **Peatükk 6, Häälestusmenüü kasutamine**, alates lk 113.



Help Menu  (Spikrimenüü) annab kasulikku infot ja näpunäiteid teemade kohta nagu aku eluiga, kaameranupud, heli salvestamine ning tehtud piltide vaatamine.








Kaamerasisese demoesituse vaatamine

See kaamera pakub slaidiseanssi oma põhiliste funktsioonide kohta. Te saate vaadata slaidiseanssi igal ajal, lülitades kaamera sisse ja hoides all  /  nuppu ligikaudu kolm sekundit. Pildinäidik tumeneb hetkeks enne slaidiseansi algust. Slaidiseansist väljumiseks mistahes ajal vajutage nuppu .

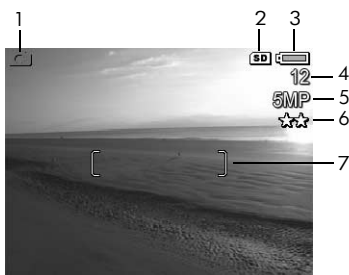
2 Pildistamine ja videoklippide salvestamine

Otsevaate kasutamine

Pildinäidiku abil saate võtta kaadrisse pilte ja videoklippe kasutades režiimi **Live View (Otsevaade)**. Kui pildinäidik on väljas vajutage **Live View (Otsevaade)** aktiveerimiseks  /  nuppu kuni pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka ilmub .

NÕUANNE: Pildinäidik lülitub tegevusetuseperioodil välja, et säästa aku eluiga. Pildinäidiku reaktiveerimiseks vajuta  / .




Järgnev tabel kirjeldab **Live View (Otsevaade)** kuvatavat informatsiooni siis, kui kaamera sätted on vaikimisi režiimis ja mälukaart on installeeritud. Muutes kaamera sätteid on nende ikoonid alati **Live View (Otsevaade)** ekraanil kuvatud.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Kuvatakse esimesed paar sekundit, et näidata, et kaamera on Live View's (Otsevaates) .
2		Näitab, et mälukaart on installeeritud.
3	või	<ul style="list-style-type: none"> Aku eluea indikaator, aku kasutamise korral (vaata lk 174). Vahelduvvoolu indikaator - kasutades HP vahelduvvooluadapterit kas koos tugijaama või HP Photosmart R-series dokiga.
4	12	Järelejäänud piltide loend, põhineb käesoleva Image Quality (Pildi kvaliteedi) sätel ja järelejäänud mälul.
5	5MP	Pildi eraldusvõime säte; vaikimisi 5MP (vaata lk 69).
6	★★	Kokkupakituse säte; vaikimisi ★★ (vaata lk 69).
7	[]	Fookusesulud (vaata Automaatfookus lk 36)

Fotode tegemine


Te saate teha fotosid peaaegu igal ajal kui kaamera on sisselülitatud, sõltumata sellest, mida näidatakse pildinäidikul.

1. Vajuta  /  kuni ilmub  pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka, seejärel püüa esed, mida soovite pildistada.
2. Hoida kaamerat paigal ja vajuta **katiku** nuppu pooleldi all, et mõõta ja lukustada fookus ning säritus. Fokuseerimisraamid pildinäidikul muutuvad ühtlaselt roheliseks kui fookus on lukus (vaata lk 36).
3. Vajutage **katiku** nupp pildistamiseks lõpuni alla. Katiku klõpsatus annab märku sellest, et kaamera teeb pilti (vaata **Kaamera helid** lk 115).



NÕUANNE: Hoidke kaamerat mõlemas käes, kui vajutate **katiku** nuppu, et vähendada kaamera rappumist ja vältida uduseid pilte.

NÕUANNE: Mälukaardi eemaldamiseks peale pildistamise lõppu lülitage kaamera välja ning oodake kaardi eemaldamisega mõned sekundid, et kindlustada piltide salvestumine.

Tehtud pilt ilmub pildinäidikule **Instant Review (Vahetu ülevaade)** (vaata lk 117). Esimese sekundi jooksul ilmuvad rohelised fokuseerimisraamid kui esed on fookuses ning punased raamid, kui esed ei ole fookuses. Pildi kustutamiseks vajutage , seejärel valige **This Image (See pilt) Delete (Kustuta)** alamenüüst.


NÕUANNE: Te saate muuta aja pikkust, mil kuvatakse pilte **Instant Review (Vahetus ülevaates)** (vaata lk 117).

Ülesvõetud pilte saate läbi vaadata ka režiimis **Playback (Taasesitus)** (vaata lk 85).

Heli salvestamine koos fotodega

Pildi tegemise ajal saate fotole lisada ka heli (nagu selles lõigus seletatud) või lisada/kustutada heliklippe pärast piltide tegemist (nagu seletatud **Heli salvestamine** lk 97).

Heli salvestamiseks foto tegemise ajal:

1. Pärast **katiku** nupu vajutamist ja pildi tegemist, hoidke nuppu all, et salvestada heliklipp. Heliloend ja  ilmuvad salvestamise ajal pildinäidikule.
2. Heli salvestamise lõpetamiseks laske **katiku** nupp lahti; vastasel juhul jätkub heli lindistamine kuni 60 sekundit või kuni kaamerale lõpeb mälu.

MÄRKUS: Heli salvestamiseks **Panorama (Panoraam)** laadis või **Self-Timer (Aegvõte)**, **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 võtet)**, **Burst (Sarivõte)** või **Bracketing (Sulustamine)** sätetega, kasuta lk 97 kirjeldatud meetodit.






Asendi sensor

See seade kaameras määrab ära, kas Te hoiate foto tegemise ajal kaamerat horisontaalselt või vertikaalselt. Kaamera pöörab faili salvestamise ajal pildi automaatselt selle õigesse asendisse.


NÕUANNE: Kasutades valikut **Rotate (Pööramine)** saate Te pilte ka käsitsi pöörata (vaata lk 96).


MÄRKUS: Asendi sensorit (Orientation Sensor) ei kasutata, kui salvestatakse videoklippe ega pildistusrežiimidel panoraam (**Panorama**) või dokument (**Document**).


Videoklippide salvestamine

1. Vajuta  /  kuni  ilmub pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka, seejärel püüa esee, mida soovite pildistada.
2. Videosalvestuse käivitamiseks vajutage **Video**  nupule ning seejärel laske see lahti. Videoloend, , **REC** ja juhised filmimise lõpetamiseks ilmuvad pildinäidikule. Kaamerast võib kostuda helisignaal, mis näitab, et salvestamine on alanud (vaata **Kaamera helid** lk 115).



3. Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage ja vabastage uuesti **Video**  nupp; vastasel juhul jätkab video salvestamist, kuni kaameral lõpeb mälu.

MÄRKUS: Kui Teil on kaameras aeglane mälukaart, võib videoklipp lõppeda enne kui te vajutate nupule **Video** . Seadke oma videokvaliteet madalamale tasemele (vaata lk 71) või muretsege endale videokaart, millel märged: **High Performance**, **Pro**, **Ultra**, või **High-Speed**.

Pärast salvestuse lõppu ilmub videoklipi viimane kaader **Instant Review (Vahetu ülevaade)** menüüsse (vaata lk 117). Pildi kustutamiseks vajutage , seejärel valige **This Image (See pilt) Delete (Kustuta)** alamenüüst. Samuti saate Te kasutada **Playback (Taasesitust)** (vaata lk 85), et videoklippe üle vaadata või nendelt kaadreid eraldada (vaata lk 88). Pärast videoklipi salvestamist ei saa Te enam heli vahetada.


MÄRKUS: Kui kasutate **Self-Timer (Aegvõte)** või **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 võtet)** valikuid videoklippide salvestamiseks (vaata lk. 58), siis kaamera salvestab vaid ühe videoklipi.

MÄRKUS: Videoklipi heliribale võib salvestuda ka optilise suumi mootorisumin. Parima helikvaliteedi saamiseks, seadistage optiline suum (vaata lk 45) enne videoklipi salvestamist.

MÄRKUS: Digital Zoom (Digitaalne suum), Bracketing (Sulustamine) ja Burst (Sarivõte) laade ei saa videoklippide salvestamisel kasutada.

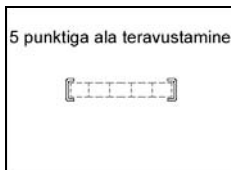
Automaatfookus

Kui vajutate **katiku** nuppu poolenisti alla, siis kaamera mõõdab ja lukustab fookuse ja valgustatuse automaatselt. Seda nimetatakse auto-fookuseks. Järgnev tabel kirjeldab pildinäidiku indikaatoreid automaatsel fokuseerimisel.

Näidik	Võimalikud lahendused
Rohelised fokuseerimissulud	Kaamera on eseme fokuseerinud.
Punased fokuseerimissulud	Kaamera ei saa eset fokuseerida (vaata Fookuse optimeerimine lk 37).
 (väriseva käe ikoon)	Kaamera on otsustanud, et kaader vajab pikka säriaega (vaata Särituse optimeerimine lk 40).

Eseme fokuseerimine

Kui kaamera on seatud vaikimisi **Multi** fokuseerimise sätetele (vaata lk 75), siis kasutatakse viit fokuseerimistsooni fokuseerimissulgude sees, et saavutada fookust nagu näidatud paremal.



Kui te vajutate **katiku** nupu poolenisti alla, otsib kaamera fookust igas viies tsoonis, alates lähimast vahemaast. Kui fookus leitakse ühes tsoonis, uuritakse ka teisi fokuseerimistsoone ning neid, mis on fookuses, kuvatakse roheliste sulgudena. Paremal oleval pildil on kaamera leidnud fookuse tsoonides 1, 2 ja 5.



Multi fokuseerimistsooni sätted on kasulikud sel juhul kui pildistatavad esemed on kergelt tsentrist väljas.

Juhul kui kaamera jätkab vale eseme fookusesse võtmist, seadista **Auto Focus Area (Tsooni automaatne fokuseerimine)** ümber **Spot (Punkti)** (vaata lk 75) mis fokuseerib ainult keskmist ala.



Seejärel kasuta **Focus Lock (Fookuselukku)** (vaata lk 39), et fokuseerida vajalikku eset.

Fookuse optimeerimine

Juhul kui kaamera ei suuda automaatselt fokuseerida, muutuvad fokuseerimissulud punaseks. See näitab, et pilt võib olla fookusest väljas, kuna ese on väljaspool fokuseerimisala või et pildistataval esemel on madal kontrastsus (see on - ümbrus on pime või ese on ühevärviline, ilma selgepiiriliste osadeta).

Normaalseks fookusulatuseks

Kui kaamera on seadistatud **Normal Focus AF (Tavaline fookus)** režiimi (vaata lk 41) ning kui kaamera ei suuda fookuseerida, tehakse ikka pilti. Proovige vabastada **katiku** nupp, püüdke ese uuesti kaadrisse ning suruge **katiku** nupp uuesti pooleldi alla. Kui fookusesulud on endiselt punased, vabastage **katiku** nupp ja toimige ühel viisil järgnevatest:

- Juhul kui kaadril on madal kontrastsus, kasuta funktsiooni **Focus Lock (Fookuselukk)** (vaata lk 39) ning suuna kaamera esemele, millel on rohkem värve või selgepiirilisi servi.
- Kui pildistatav ese on liiga lähedal (vähem kui 500 mm või 20 tolli), liigu kaugemale või kasuta **Macro (Makro)** 🌸 või **Super Macro (Super makro)** 🍷 fookusulatust (vaata lk 41).
- Kui ülaltoodud lahendused ei paranda fookust, kasuta **Manual Focus MF** (Käsitsi fookuseerimist) (vaata lk 42).

Macro (Makro) ja Super Macro (Super makro) fookusulatuste jaoks

Juhul kui kaamera on seadistatud **Macro (Makro)** 🌸 või **Super Macro (Super makro)** 🍷 režiimile ning ei suuda fookuseerida, ilmub **Live View (Otsevaate)** ekraanile veateade ja kaamera ei tee pilti.

Kui pildistatav ese pole ei **Macro (Makro)** 🌸 (120 mm kuni 1 m või 4.7 kuni 39.4 tolli) ega **Super Macro (Super makro)** 🍷 (30 kuni 200 mm või 1.2 kuni 7.9 tolli) fookusulatuses, proovige järgnevat:

- Liikuge kaameraga **Macro (Makro)** 🌸 või **Super Macro (Super makro)** 🍷 fookusulatusse.
- Seadista kaamera **Normal Focus AF (Tavalise fookuse)** režiimi (vaata lk 41).

- Juhul kui kaadril on madal kontrastsus, kasuta **Focus Lock (Fookuseluku)** funktsiooni (vaata lk 39) ning suuna kaamera esemele millel on rohkem värve või selgepiirilisi servi.
- Kui ülaltoodud lahendused ei paranda fookust, kasuta **Manual Focus MF** (Käitsi fokuseerimist) (vaata lk 42).

Fookuseluku kasutamine

Focus Lock (Fookuseluku) abil saab fokuseerida objektile, mis ei ole pildi keskel või jäädvustada kiiremini tegevuskaadreid fokuseerides eelnevalt piirkonna, kus tegevus aset leiab. Te võite kasutada **Focus Lock**'i (Fookuselukku) ka fookuse saavutamiseks vähese valgusega või madala kontrastiga olukordades.

1. Kadreeriga oma pildi subjekt, või tugevam kontrast või kirkam objekt fokuseerimisraamide sisse.
2. Vajutage **katiku** nupp poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus.
3. Hoidke **katiku** nuppu poolenisti all sellal, kui te taaskadreerite või kohandate oma objekti õigesse asendisse.
4. Vajutage **katiku** nupp lõpuni alla, et teha foto.



Särituse optimeerimine

Vajutades automaatseks fokuseerimiseks **katiku** nupu poolenisti alla, mõõdab kaamera ka valgustuse taseme, et seadistada korrektne säritus ning kuvab särituse seaded (F-number ja katiku kiirus) pildinäidikule. Kui kaamera teeb kindlaks, et kaader vajab väga pikka säritust, ilmub 🖐️ (väriseva käe ikoon). Kaamera teeb küll pildi, kuid see on tõenäoliselt udune. Toimige ühel järgmistest viisidest:

- Proovige seada välk režiimidele **Auto (Automaatne)** või **Flash on (Välk sees)** (vaata lk 47), et suurendada valgustust.
- Aseta kaamera statiivile või kindlale pinnale.
- Keera valgustust juurde.
- Kui kaader on tagantvalgustusega või kui ese on väga tume/hele võrreldes taustaga, seadista **AE Metering (AE dimensioon)** ümber **Spot (Punktiks)** (vaata lk 76).
- **Self-Timer (Aegvõte)** seadete kasutamine. Järgi **Iseavajasõtete seadmine** lk 59 olevaid instruksioone kuid vajuta **katiku** nupp lõpuni alla ning eemalda oma käed kaamera küljest. Enne fookuse ja särituse lukustamist ootab kaamera 10 sekundit, et elimineerida iga kaamera liigutamise võimalus.




Teised soovitused



Juhul kui tehtud pilt ei ole selle ülevaatamisel **Playback (Taasesituse)** režiimis korralikult fokuseeritud või säritatud, kasuta **Image Advice (Pildinõuannet)** (vaata lk 93), et kindlustada tulevikus sarnaste probleemide likvideerimine. Pildi uuestitegemisel võite järgida **Image Advice (Pildinõuandes)** olevaid soovitusi, et parandada ülesvõetava foto kvaliteeti.

Kuna fookus ja säritus on heade fotode saamiseks üliolulised, siis võite leida järgnevad teemad kasulikud olevat:

- Probleemid ja lahendused uduste, tumedate, heledate või teraliste fotode korral **Vigade parandus ja klienditugi**, lk 139 kuni 145 ja lk 152 kuni 153.
- **Fookusvahemiku sätete kasutamine** lk 41
- **Autofookuse ala** lk 75
- **Automaatsärituse mõõtmine** lk 76
- **Käsitsi teravustamise kasutamine** lk 42

Fookusvahemiku sätete kasutamine

Et valida fookusulatuse sätet, vajuta  **MF**, kasuta  nuppe, et esile tõsta soovitud fookusulatus, vajuta seejärel .

Säte	Kirjeldus
Normal Focus (Tavaline fookus) AF	Kasutage, kui teete pilte objektidest, mis asuvad kaugemal kui 500 cm (20 tolli). Normal Focus (Tavaline fookus) toimib vahemikus alates 500 cm (20 tolli) kuni lõpmatuseni. See on fookuse vaikesäte.
Makro 	Kasutage, kui teete lähivõtteid objektidest, mis asuvad 120 mm kuni 1 m (4.7 kuni 39.4 tolli) vahel. Koos Macro (Makroga) võite kasutada optilist suumi. Selle sättega ei tee kaamera ülesvõtet, kui fookust ei leita (vaata lk 38).
Super makro 	Kasutage, kui teete lähivõtteid objektidest, mis asuvad 30 kuni 200 mm (1.2 kuni 7.9 tolli) kaugusel. Super Macro (Super makro) režiimis ei ole suum kasutatav. Selle sättega ei tee kaamera ülesvõtet, kui fookust ei leita (vaata lk 38).

Säte	Kirjeldus
Infinity (Lõpmatus) ∞	Seda tuleb kasutada kui tehakse ülesvõtteid kaugetest objektidest ja maastikest. Fookuse ulatus on piiratud väikese alaga lõpmatuse lähedal.
Manual Focus (Käsitsi teravustamine) MF	Laseb liikuda käsitsi kogu fookusvahemiku ulatuses. Kasutage fookuse reguleerimiseks nuppe ▲▼. Fokuseerimise otsustamiseks saate pilti vaadata Live View (Otsevaate) ekraanil (vaata lk 42).

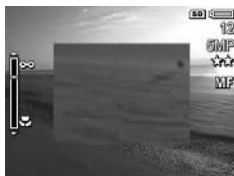
Käsitsi teravustamise kasutamine

Manual Focus (Käsitsi teravustamist) võite vajada järgnevatel juhtudel:

- Halvemates valgustustingimustes, kui autofookus ei tule ajaliselt välja õige fookuskauguse määramisel.
- Pärast autofookuse seadet, kui soovite lukustada fookuse kiirust ja kordust ka järgmiste ülesvõtete jaoks. **Normal Focus (Tavalise fookuse)** korral vajutage **katiku** nupp pooleldi alla, et saavutada parim fookus. Vabastage **katiku** nupp ja lülitage **Manual Focus (Käsitsi teravustamisele)** ümber. Fookus lukustatakse sellele kaugusele, kuni te reguleerite seda käsitsi või lülitate muule fookuse sättele.
- Kui soovite fookust väga lähedal olevate objektide korral seadistada.

Manual Focus'e (Käsitsi teravustamise) kasutamine:

- 1. Live View (Otsevaate)** režiimis vajutage  **MF**, kasutage **◀▶** nuppe, et esile tõsta **MF**, seejärel vajutage **Menu OK**. Fokuseerimise reguleerimise abistamiseks ilmub fookusmeeter ja suurendatud vaade. Pärast



fookuse reguleerimist on suurendatud vaade nähtav kahe sekundi jooksul.

2. Kasutage fookuse reguleerimiseks nuppe ▲▼.



MÄRKUS: Kui Te olete **Manual (Käsitsi)** pildistamise laadis ning kui suurendatud vaadet ei kuvata, vajutage ▲▼ nuppe, et valida avause ja katiku kiiruse seaded. Fookuse reguleerimiseks vajutage 🌸 **MF**, seejärel kasutage ▲▼ nuppe.

NÕUANNE: Parima fookuseasendi leidmiseks reguleerige fookust nii, et pilt näiks fookuses olevat. Järgmiseks vajutage ▲ nuppu, kuni pilt hakkab uduseks muutuma, ning vajutage ▼ nuppu, kuni pilt hakkab uduseks muutuma. Seejärel seadke fookuse asend poolenisti pildi uduseks minemise kohtade vahele.

Suumi kasutamine

Teie kaameral on olemas nii optiline kui digitaalne suum. Optiline suum töötab sarnaselt traditsioonilise, filmi kasutava kaamera suumiga. Objektiivi füüsilised osad liiguvad kaameras, et pildistatav objekt näiliselt lähemale tuua.

Pärast seda kui Te olete optilist suumi kasutades läätse täielikult laiendanud, paneb kaamera tööle digitaalse suumi. Te võite kasutada digitaalsuumi juhul, kui optiline suum on ennast ammendanud ning Te tahate jäädvustada vaid osa stseenist pildinäidikul. Digitaalne suum ei kasuta liikuvaid läätse osi.

Suumi kasutamisel ilmub pildinäidikule suumi indikaator. Roheline marker viitab suumi asendile ning liigub  ja  nuppe vajutades vasakule või paremale.

Suumi indikaator Kirjeldus



Kuvab fookusesätteid **Normal (Tavaline)**, **Manual (Käsi)**, ja **Infinity (Lõpmatus)** kui digitaalne suum on võimaldatud (vaata lk 118). Valge riba näitab üleminekupunkti optiliselt suumilt digitaalsele.



Kuvab fookusesätte **Macro (Makro)** kui digitaalne suum on võimaldatud (vaata lk 118). Paks valge ribanäitab üleminekupunkti optiliselt suumilt digitaalsele.



Kuvab fookusesätteid **Normal (Tavaline)**, **Manual (Käsi)**, ja **Infinity (Lõpmatus)** kui digitaalne suum ei ole võimaldatud (vaata lk 118).



Kuvab fookusesätte **Macro (Makro)** kui digitaalne suum ei ole võimaldatud (vaata lk 118). Paremal asuv valge riba näitab piirkonda kus ei saa digitaalset suumi kasutada.

Optiline suum

Optiline suum liigutab läätse lainurga (1x) ja kaugpildistamise (5x) vahel.

Live View (Otsevaate) režiimis vajuta [▲▲▲] ja [▲] nuppe **suumi hooval**. Suumi näidik ilmub nähtavale (vaata lk 44) kui te suumite sisse ja välja.





Digital Zoom (Digitaalsuum)

Pärast seda kui Te olete optilist suumi kasutades läätse täielikult laiendanud, paneb kaamera tööle digitaalse suumi, kuvades kollase raami ümber kaadri. Te võite kasutada digitaalset suumi, et elimineerida mittevajalik osa kaadrist.

1. Olles **Live View's (Otsevaates)**, vajutage [▲] **suumi hooval**, et optiliselt suumida maksimaalselt peale, seejärel vabastage hoob.
2. Vajutage ja hoidke all [▲] nuppu kuni soovitud pilt täidab kollase raami. Kui Te suumisite liiga palju sisse, vajutage [▲▲▲]. Suumi indikaator (vaata lk 44) ilmub sisse/välja suumides pildinäidikule ning ekraanil paremal pool asuv resolutsiooni number näitab tehtava pildi resolutsiooni.
3. Kui soovitud pilt täidab kollase raami, vajutage **katiku** nupp poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus ning seejärel vajutage see lõpuni alla, et teha pilt.




4. Optilise suumi kasutamiseks vajutage  kuni digitaalne suumimine lõppeb. Vabastage  nupp, seejärel vajutage sellele uuesti.

MÄRKUS: Digitaalsuum vähendab pildi eraldusvõimet, mistõttu jääb pilt teralisem, võrreldes optilise suumi abil tehtud sama pildiga. Paremat pildi kvaliteeti soovides vähendage digitaalsuumi kasutamist.

MÄRKUS: Digitaalsuumi pole võimalik kasutada videoklippe salvestades ega **Panorama (Panoraami)** ja **Super Macro (Super makro)** fookusesätete korral.

Suum ja fookus






Mida rohkem Te pildistatavat objekti suumi abil lähemale toote, seda rohkem saab see kaamera pisimastki liikumisest mõjutatud (nn. kaamera rappumine). Kui **katiku** nupu allavajutamisel ilmub  ikoon, vajab kaader rohkem valgust või liigutate Te kaamerat - tõenäoliselt saate Te uduse pildi. Proovige hoida kaamerat kehale lähemal või vastu liikumatut objekti või seadke kaamera statiivile või liikumatule pinnale. Samuti proovige sisse lülitada välk või tuled, et lisada stseenile rohkem valgust.

NÕUANNE: ISO Speed (Valgustundlikkuse) (vaata lk 78) suurendamine võib aidata kaamera rappumist vähendada, kuid selle tulemuseks võib olla suurenenud müra Teie pildidel.

Samuti on suumi indikaatoril sälk kui kaamera on **Normal (Tavalise)**, **Manual (Käsitsi)** või **Infinity (Lõpmatuse)** fookusulatuse režiimis. Kui roheline marker on sälgust paremal, tee kindlaks, et pildistatav ese on **Normal (Tavalises)** fookusulatuses (vaata lk 41), muidu võib foto udune tulla.

Välgu seadistamine

Fookusulatuse sätete valimiseks, vajuta ⚡, kasuta ◀▶ nuppe, et esile tõsta soovitud valgulaad ning vajuta seejärel Menu
OK.

Säte	Kirjeldus
Auto Flash (Automaatne välk) 	(Vaikimisi) Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel välku.
Red-Eye (Punasilmsus) 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel välku koos punasilmsuse vähendamisega (vaata lk 48).
Flash On (Välk sees) 	Kaamera kasutab alati välku. Kui valgus paistab objekti tagant, saate selle määrangu abil lisada valgust objekti ette. Seda nimetatakse täite-välguks.
Flash Off (Välk väljas) 	Kaamera ei kasuta välku. Selle sätte kasutamisel saate pildistada kehvalt valgustatud objekte, mis jäävad välgu ulatusest välja, või pildistada olemasoleva valgustusega stseene. Säriaeg võib pikeneda - aseta kaamera statiivile või kindlale pinnale, et vältida kaamera liikumisest põhjustatud uduseid fotosid.
Night (Öövälg) 	Kaamera kasutab vajadusel välku koos punasilmsuse vähendamisega (vaata lk 48), et valgustada esiplaanil olevaid esemeid, seejärel toimub säritus nii, nagu poleks välku kasutatud. Säriaeg võib pikeneda - aseta kaamera statiivile või kindlale pinnale, et vältida kaamera liikumisest põhjustatud uduseid fotosid.

Kui **Flash (Välgu)** säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile. **Flash (Välgu)** säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vt. lk 57).

MÄRKUS: Välku ei saa kasutada pildistusrežiimidega **Panorama (Panoraam)**, **Sunset (Päikeseloojang)**, **Document (Dokument)** ja **Theatre (Teater)** ega **Burst (Sarivõtte)** sättega ning videoklippide salvestamise ajal.






Punasilmsus



Punasilmsuse nähtuse põhjustajaks on valgus, mis peegeldub tagasi objekti silmadelt, mille tõttu mõnikord on inimeste silmad punased, loomade silmad aga rohelised või valged. Kui te kasutate välgu seadet punasilmsuse vähendamiseks, välgatab kaamera kiiresti kuni kolm korda, et objekti pupillid võimalikult väikseks muutuksid, vähendades seega punasilmsuse nähtust, enne kui kaamera kasutab põhivälku. Punasilmsuse vähendamise funktsiooni kasutamisel võtab pildistamine kauem aega, kuna katikunuppu ei saa lisavälkude ajal vajutada. Seega veenduge, et teie objektid ootaksid ära lisa välgu.









NÕUANNE: Samuti saate Te eemaldada punasilmsust ka juba valmis fotodelt (vaata lk 92).




Pildistusrežiimide kasutamine

Pildistamisrežiimid lubavad Teil optimeerida valgustundlikkus/valgustuskiirust, F-numbrit (kaadriaken) ja katiku kiirust. Osad pildistamisrežiimid (nagu **Action (Tegevus)**, **Landscape (Maastik)**, ja **Sunset (Päikeseloojang)**) määratlevad need sätted teatud kaadritüüpide korral iseseisvalt, lastes Teil kiiresti pildistada juhul, kui Teil pole aega, et ise kaamerat seadistada. Teiste režiimide (nagu **Aperture Priority (Kaadriakna prioriteet)**, **Shutter Priority (Katiku prioriteet)**, ning **Manual (Käsitsiseadistus)**) korral, saate ise kaamerat seadistada, mis annab Teile täieliku kontrolli raskete kaadrite või eriefektide korral.

Fookusulatusrežiimi valimiseks, vajuta  ^{Mode}..., kasuta   nuppe, et esile tõsta soovitud välgulaad ning vajuta seejärel  ^{Menu} .

Säte	Kirjeldus
Auto Mode (Automaatrežiim) 	(Vaikimisi) Seda režiimi kasutage siis, kui soovite teha kiiresti head pilti kuid teil pole mahti kaameral mõnda erist pildistamisrežiimi valida. Auto Mode (Automaatrežiim) sobib hästi enamike fotode jaoks tavalistes olukordades. Kaamera valib stseeni jaoks parima F-numbri (ava), ISO kiiruse ja katiku kiiruse.
Landscape (Maastik) 	Seda režiimi kasuta suurte kaugvaadete korral, nagu mäed või linnahorisondid, nii et esiplaan ja tagaplaan oleks fookuses. Kaamera kombineerib kõrgema F-numbri parema teravussügavuse jaoks kõrgema küllastuse, et oleks eredam tulemus.

Säte	Kirjeldus
Portrait (Portree) 	Seda režiimi kasutage piltide korral, millel on põhiobjektiks üks inimene või enam. Kaamera kasutab tausta udustamiseks väiksemat F-arvu ja loomulikuma mulje saavutamiseks väiksemat teravust.
Theatre (Teater) 	Seda režiimi saab kasutada piltide jaoks kooliüritustelt, kontsertidelt või sisespordiüritustelt. Teatrirežiim optimeerib katiku kiirust ja säritust, et saavutada korralikult fokuseeritud ning valgustatud tulemused. Välg, fookust abistav valgustus ja kaamera helid on Off (Väljas) . AE Metering (AE dimensioon) ja ISO Speed (Valgustundlikkus) on väljas (vaata lk 47, 76, 78, 115 ja 116).
Panorama ▶ (Panoraam) ▶▶  ◀ Panorama (◀ Panoraam) 	Neid režiime kasutage suurte maastike, nagu näiteks mäeahelike või grupipiltide ülesvõtmiseks, mis ei mahu ühele pildile. Need režiimid lasevad Teil üles võtta seeria kattuvaid kaadreid ja paigutada need ühele suurele ülevaatliskule pildile. Kaadreid saate üles võtta kas vasakult paremale (Panorama ) (Panoraam) režiimis või paremalt vasakule (Panorama ) (Panoraam) režiimis (vaata lk 53). Selles režiimis on välg seatud sättele Flash Off (Välg väljas) .
Action (Tegevus) 	Seda režiimi kasutage spordisündmuste, liikuvate autode või ükskõik millise stseeni, millel tahate tegevuse peatada, jäädvustamiseks. Kaamera kasutab liikumise peatamiseks kiireid/kindlaid katikukiiruseid.
Beach (Rand) 	Kasutage seda režiimi rannastseenide jäädvustamiseks. Selle režiimi abil saate jäädvustada eredaid rannastseene, kus tumedad ja heledad piirkonnad on hästi tasakaalus.

Säte	Kirjeldus
Snow (Lumi) 	Kasutage seda režiimi, et teha pilte lumes. Selle režiimi abil saate jäädvustada eredaid lumestseene, säilitades lume õige ereduse.
Sunset (Päikeseloojang) 	Kasutage seda režiimi, et jäädvustada välistseene loojangu ajal. Antud režiim alustab lõpmatuseni teravustamist ning seab välgu režiimile Flash Off (Välk väljas) . See režiim parandab päikeseloojangu värvide küllastust ja säilitab stseeni soojuse, jäädvustades eriti päikeseloojangu oranže värve.
Document (dokument) 	Kasutage seda režiimi lamedate esemete ning tekstiliste, graafiliste piltide tegemisel. See režiim kasutab kõrge kontrasti sätet ja madala küllastatuse sätet, kusjuures välgu säte on Off (Väljas) ning asendi sensor välja lülitatud.
Aperture Priority (Ava prioriteet) Av	Kasutage antud režiimi juhul, kui soovite avale kindlat kontrolli (näiteks kasutada madalamat F-arvu, et muuta tagaplaani uduseks või kõrgemat F-arvu sügavusteravuseks). Režiim võimaldab valida F-arvu (apertuuri) seadet, kasutades ◀▶ nuppe, samal ajal kui kaamera valib ise parima katiku kiiruse. Juhul kui pilt on ala- või ülevalgustatud rohkem kui 0,5 diafragmat, muutuvad F-arv, katiku kiirus ja valgustusnäidiku nool punaseks. Reguleeri F-arvu kuni need ikoonid muutuvad valgeks.

Säte	Kirjeldus
Shutter Priority (Katiku prioriteet) Tv	Kasuta seda režiimi, kui tahad kontrollida katiku kiirust (näiteks kasutada kiiremat katiku kiirust, et pildistada kiiresti liikuvaid objekte või aeglustada katiku kiirust, et üles võtta liikumise nähtust. Režiim võimaldab valida katiku kiirust, kasutades ◀▶ nuppe, samal ajal kui kaamera valib ise parima F-arvu. Juhul kui pilt on ala- või ülevalgustatud rohkem kui 0,5 diafragmat, muutuvad F-arv, katiku kiirus ja valgustusnäidiku nool punaseks. Kohanda katiku kiirust kuni need ikoonid muutuvad valgeks.
Manual (Käsitsi) M	Kasuta seda režiimi kui tahad kontrollida mõlemat nii F-arvu kui katiku kiirust (vaata lk 55). EV Compensation (EV kompensatsioon) (vaata lk 63) on selles režiimis väljalülitatud.
My Mode (Minu režiim) MY	See on kohandatav võtterežiim, mis võimaldab valida, salvestada ja seejärel korduvalt kasutada Teie poolt eelistatud kaamerasätteid (vaata lk 56).

MÄRKUS: Pildistusrežiim ei kehti videoklippide salvestamisel.

Kui pildistusrežiimi säte on muu kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Pildistusrežiimi säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vt. lk 57 ja 58).

Müra vähendamine pikkadel säritusaegadel








Pikematel katiku kiirustel vajab kaamera lisaaega, et vähendada müra pildil (teraline ilme). Neil juhtudel paistab säritus aega võtvat oodatust kaks korda kauem. Selle tulemusena ei pruugi Te saada nii kiiresti kui soovite korduvaid pilte, kuid pildid on sel juhul kindlasti müravabad.

Panoraamrežiimi kasutamine



Režiimi **Panorama (Panoraam)** abil saab teha järjestikku 2-5 fotot, mida saab ühte sulandada, et jäädvustada stseen, mis on liiga lai, et see ühele pildile mahuks. **Panorama (Panoraam)** režiimis lisatakse iga tehtud pilt panoraamile kuni Te selle ise lõpetate või kuni olete teinud 5 järjestikust pilti. Seejärel saate oma panoraamseeria pildid sulandada kaamera **Stitch Panorama (Panoraami sulandamise)** valiku abil (vaata lk 95). Teiseks võimaluseks on piltide üleviimine panoraamseeriasse oma arvutis, kasutades HP Image Zone (HP Pilditsooni) (vaata lk 99) piltide automaatseks sulandamiseks ning seejärel vaatamiseks või printimiseks.

MÄRKUS: Digitaalsuuri ei saa kasutada režiimis **Panorama (Panoraam)**.

Panoraamse fotoseeria pildistamine

1. Vajuta  **Panorama**  **(Panoraam)** (vasakult paremale) või **Panorama**  **(Panoraam)** (paremalt vasakule) valimiseks kasuta   nuppe ning seejärel vajuta  .










2. Vajutage **katiku** nuppu, et teha esimene foto panoraamseerias. Pärast **Instant Review (Vahetut ülevaadet)** lülitub kaamera ümber **Live View (Otsevaatele)** nii et pildinäidikul kuvatakse  .



3. Pange kaamera valmis teise foto tegemiseks. Kasuta esimese pildi läbipaistvat kattekihti 1/3 **Live View (Otsevaate)** ekraani katmiseks, et liita esimene pilt teise külge.
4. Vajutage **katiku** nuppu, et teha teine pilt. Pärast **Instant Review (Vahetut ülevaadet)** lülitub kaamera ümber **Live View (Otsevaatele)** nii et pildinäidikul kuvatakse  . Jällegi katab eelmise pildi läbipaistev ühitatud kujutis **Live View (Otsevaate)** ekraani 1/3 ulatuses, et te saaksite joondada oma kolmandat pilti.
5. Jätkake panoraamile piltide lisamist või vajutage  **Menu** **OK** nuppu, et lõpetada panoraamseeria. Panoraamseeria lõpeb automaatselt pärast seda, kui olete teinud viienda foto.



Te saate panoraamseeria ühendada **Instant Review (Otsevaate)** ajal (vaata lk 117), vajutades , valides seejärel **Panorama Options (Panoraami valikute)** alam-menüüs **Stitch Now (Ühenda nüüd)**. Nüüd kuvatakse ühendatud panoraami eelvaade ja teine alam-menüü. Ühendatud panoraamvõtte suurendamiseks saate kasutada  ja seda pöörata, kasutades     nuppe. Ühendatud panoraampildi normaalsuuruse saavutamiseks vajutage , kuni ilmub alam-menüü. Ühendatud panoraampildi salvestamiseks valige **Save Stitching (Salvesta ühendus)**.

MÄRKUS: Valides **Save Stitching (Salvesta ühendus)** loob kaamera ühendatud paaraamist liikumatu pildi. Panoraamseeria jääb mõjutamata.











Samuti saate kustutada panoraamseeria valides **Panorama Options (Panoraami valikud)** alam-menüüst **Delete Entire Sequence (Kustuta kogu seeria)**.

MÄRKUS: Ühendades pilte kaameras, muudetakse üksikud pildid, mis suuremad kui 2MP, ajutiselt 2MP suuruseks (seerias olevad pildid jäävad oma originaalsuurusesse). Selle tulemusena võib kaameras ühendatud panoraamseeria olla madalama lahutusvõimega. Et ühendada panoraam resolutsioonis millega võtsite üles panoraamseeria, kandke selle seeria pildid üle oma arvutisse, mis ühendab kõik pildid automaatselt ühte panoraamvõttesse. See toiming nõuab HP Image Zone tarkvara täisversiooni (vaata **Piltide kopeerimine arvutisse** lk 99 ja **HP Image Zone tarkvara** lk 127).






Käsitsiseadistusega pildistusrežiimide kasutamine

Manual (Käsitsi) režiim laseb teil määrata nii F-arvu (avaus) kui katiku kiiruse. Kasutage **Manual (Käsitsi)** režiimi kui soovite täit kontrolli avause ja katiku kiiruse üle.

Manual (Käsitsi) pildistamisrežiimis tehtud muutused peegelduvad **Aperture Priority (Avause prioriteedi)** ja **Shutter Priority (Katiku prioriteedi)** režiimides. Näiteks, kui te muudate F-arvu f/8-ks, on see f/8 ka **Aperture Priority (Avause prioriteedi)** režiimis. Samamoodi, **Aperture Priority (Avause prioriteedi)** ja **Shutter Priority (Katiku prioriteedi)** režiimides tehtud muutused peegelduvad **Manual (Käsitsi)** pildistamisrežiimis.

1. Vajuta  ..., kasuta   nuppe, et esile tõsta **M**, seejärel vajuta  .
2. F-arvu ja katiku kiiruse vahel valimiseks vajuta   nuppe.
3. Valitud väärtuse reguleerimiseks kasuta   nuppe. Valgustatuse näidikul olev nool näitab ala- või ülevalgustatuse hulka. Juhul kui pilt on ala- või ülevalgustatud rohkem kui 3 diafragmat, muutuvad F-arv, katiku kiirus ja valgustatusnäidiku nool punaseks. Reguleerige F-arvu või katiku kiirust kuni need ikoonid muutuvad valgeks.
4. Kui Te olete lõpetanud, võite neid sätteid piltide tegemisel kasutada (vaata lk 33).



MÄRKUS: Kui Te kasutate **Manual Focus (Käsitsi fokuseerimist)** (vaata lk 42), vajutage  **MF**, et kuvada suurendatud ekraan. Te saate fookuse kohandamiseks kasutada   nuppe. Kui suurendatud ekraan läheb puhkerezžiimile, saate kasutada   nuppe, et valida F-arvu ja katiku kiiruse vahel.

Manual (Käsitsi) režiim kehtib nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.





Minu režiimi kasutamine

My Mode (Minu režiim) on kohandatav pildistusrežiim, mis võimaldab valida, salvestada ja korduvalt kasutada eelistatud sätete rühma. Pildistusrežiimi (vaata lk 49), **Capture (Pildistamise)** menüü valikuid (vaata lk 62) ja **My Mode (Minu režiimis)** olevaid sätteid saate Te kindlaks määrata.




See pildistusrežiim on kasulik, kui teete sageli pilte ühte tüüpi objektidest või stseenidest ning tahate, et kaameral oleks iga kord sama säte. Näiteks, kui Te teete tihti pilti oma lapsest, kes mängib päikesepaistelisel päeval väljas jalgpalli. Sel juhul võite valida ja salvestada pildistusrežiimid **Action (Tegevus)** ja **Sun (Päike) White Balance (Valge tasakaalu)** sättena **My Mode (Minu režiimis)**, seejärel seadistage kaamera **My Mode (Minu režiimi)** pildistusrežiimile iga kord kui teete sarnaseid pilte.

My Mode (Minu režiimi) sätted on teistest pildistusrežiimi sätetest eraldiseisvad. **My Mode (Minu režiim)** sätted salvestatakse, kui Te kaamera välja lülitate.

Eelistatud sätete valimine ja salvestamine režiimil **My Mode (Minu režiim)**












1. Vajuta , kasuta ◀▶ nuppe, et esile tõsta **[MY]**, seejärel vajuta .
2. Vajuta , et kuvada **My Mode Capture Menu (Minu režiimi võttemenüü)**.
3. Menüükäsu sätte muutmiseks:
 - a. Kasutage ▲▼ nuppe, et kerida menüüvalikuni menüüs **My Mode Capture Menu (Minu režiimi võttemenüü)**.
 - b. Vajutage . Alam-menüü antud menüükäskudega kuvatakse.
 - c. Kasutage ▲▼ nuppe, et tõsta esile selle menüüvaliku uus soovitud säte.
 - d. Vajuta , et valida antud säte ning pöörduge tagasi **My Mode Capture Menu (Minu režiimi võttemenüü)**.
4. Iga menüüvaliku sätte muutmiseks korrake juhist 3.






5. Kui olete sätete muutmise lõpetanud, vajutage  / , et väljuda **My Mode Capture Menu (Minu režiimi võttemenüü)**. Väljudes **Live View (Otsevaatesse)** ilmuvad  ja valitud sätete ikoonid **My Mode (Minu režiimi)**. Valitud sätted salvestatakse ja jäävad automaatselt **My Mode (Minu režiimi)**.
6. **My Mode (Minu režiim)** valitud sätete muutmiseks korrake punkte 1 kuni 5.


My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted) alammenüü






My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted) alammenüü abil saate kindlaks määrata, millised sätted on salvestatud **My Mode (Minu režiimis)** ning millised sätted lähevad kaamera välja lülitamisel vaikimisi režiimi tagasi. Te saate ka määrata, et kaamera käivituks režiimil **My Mode (Minu režiim) Auto Mode (Automaatrežiimi)** asemel iga kord, kui te kaamera sisse lülitate.

1. Vajuta   ..., kasuta   nuppe, et esile tõsta , seejärel vajuta .
2. Kasutage   nuppe, et kerida menüüvalikuni **My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted)** ja vajutage nuppu . Kuvatakse **My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted)** alammenüü. Alammenüüs **My Mode Saved Settings (Minu režiimi salvestatud sätted)** märgitud valikud salvestatakse režiimis **My Mode (Minu režiim)** iga kord, kui kaamera välja lülitate.
3. Selleks, et määrata sätete naasmist vaikimisi režiimi kaamera välja lülitamisel või kaamera igakordsel sisselülitamisel alustatakse **My Mode (Minu režiimiga)**:
 - a. Kasutage   nuppe, et kerida sätteni.

- b. Vajutage ► nuppu, et eemaldada sätte kõrval olev märgest nii, et see pöördub tagasi vaikesätte juurde, kui te kaamera välja lülitate või valige sätel **Start in My Mode (Käivitu minu režiimil) Yes (Jah)**.
4. Iga sätte muutmiseks korraldage juhust 3.
5. Vajutage nuppu  , et pöörduda tagasi menüüsse **My Mode Capture Menu (Minu režiimi võttemenüü)**.
6. **My Mode Capture Menu (Minu režiimi võttemenüü)** menüüst väljumiseks vajutage  / .

Iseavajasätete seadmine

Self-Timer (Iseavaja) sättega saate pärast **katiku** või **video**  nuppudele vajutamist teha pildi või 10 sekundilise videoklipi.

1. Kinnitage kaamera statiivile või seadke see tasasele pinnale.
2. Vajuta  /  , kasuta ◀▶ nuppe, et esile tõsta **Self-Timer (Iseavaja)**  või **Self-Timer - 2 Shots (Iseavaja - 2 võtet)**  , seejärel vajuta  .
3. Kadreeri ese pildinäidikul (vaata lk 31).
4. Järgmised juhised sõltuvad sellest, kas jäädvustate ühe või kaks stoppkadrit või salvestate videoklippi.


Fotod:


- a. Vajutage **katiku** nupp poolenisti alla. Kaamera mõõdab ning lukustab fookuse ja särituse, seejärel neid sätteid talletades kuni pildi tegemiseni.
- b. Vajutage **katiku** nupp täielikult alla. Ekraanile ilmub 10-sekundiline stardiloendus ja Self-Timer/Focus Assist (Iseavaja/Fookuseabi) tuli vilgub niikaua kuni kaamera teeb pildi. Kui viite kaamera režiimi **Self-Timer - 2 Shots (Iseavaja - 2 võtet)**, **Self-Timer/Focus Assist (Iseavaja/Fookusabi)** vilgub tuli veel mõned sekundid kuni teine pilt on tehtud.

NÕUANNE: Kui vajutate koheselt **katiku** lüliti lõpuni alla, lukustab kaamera fookuse ja särituse vahetult enne stardilugemise lõppu. Taoline säte on kasulik juhul, kui kaadrisse ilmub stardilugemise ajal veel isikuid.

NÕUANNE: Te ei saa salvestada stoppkaadri juurde heli, kui kasutate aegvõtte sätteid, kuid te saate heliklipi hiljem lisada (vt. lk 97).

Videoklipid:

Videosalvestuse alustamiseks vajutage **Video**  nuppu ja vabastage see. Ekraanile ilmub 10-sekundiline stardiloendus ja Self-Timer/Focus Assist (Aegvõte/Fookuseabi) tuli vilgub niikaua kuni kaamera alustab video salvestamist.

Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage uuesti **video**  nuppu; vastasel juhul jätkub video salvestamine, kuni kaameral lõpeb mälu.



Paar sekundit peale salvestuse lõppu ilmub ekraanile .

MÄRKUS: Nii sätte **Self-Timer (Aegvõte)** kui ka sätte **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 võtet)** puhul salvestatakse ainult üks videoklipp pärast stardiloendust.

Säte **Self-Timer (Aegvõte)** lähtestub vaikesättele **Timer Off (Ajasti väljas)** pärast pildi või videoklipi tegemist.

Sarivõttesätte kasutamine

Sarivõte võimaldab Teil teha 2 ja enam pilti (sõltuvalt olemasolevast mäluhulgast) nii kiiresti kui võimalik, kui vajutate **katiku** nupu lõpuni alla.

1. Vajuta ☺ / , kasuta ◀▶ nuppe, et esile tõsta **Burst (Sarivõte)** , seejärel vajuta ^{Menu}_{OK}.
2. Kadreerige objekt ning vajutage **katiku** nupp poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus. Vajutage **katiku** nupp lõpuni alla ja hoidke seda. Kaamera teeb pildid nii kiiresti kui võimalik, kuni Te vabastate **katiku** nupu või kaameral lõpeb mälu.

Pildinäidik jääb saripildistamise ajal väljalülitatuks. Pärast saripildistamise lõpulejõudmist kuvatakse pildid ükshaaval **Instant Review (Vahetus ülevaates)** (vaata lk 117). Te võite pildi kustutada **Instant Review (Vahetu ülevaate)** ajal, vajutades ◀ nuppu, seejärel valides **This Image (See pilt) Delete (Kustuta)** alamenüüs.

Säte **Burst (Sarivõte)** jääb kehtima, kuni seda uuesti muudetakse või kuni see lähtestub vaikimisi sättele **Timer Off (Ajamõõtja väljas)**, kui te kaamera välja lülitate. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vt. lk 57).

MÄRKUS: Säte **Burst (Sarivõte)** ei ole saadaval videoklippide salvestamisel ega **Panorama (Panoraam)** või **Document (Dokument)** võtterežiimides. Säte **Burst (Sarivõte)** ajal ei saa salvestada heli, kuid saab hiljem lisada heliklipi (vaata lk 97). Säte **Burst (Sarivõte)** ajal ei tööta ka välk.

MÄRKUS: Kui Te kasutate **Bracketing (Sulustamine)** (vaata lk 66) koos **Burst (Sarivõte)** režiimiga, võtab kaamera üles kolmest pildist koosneva sarja, kasutades selleks režiimis **Bracketing (Sulustamine)** määratud sätteid.

Võttemenüü kasutamine

Capture Menu (Võttemenüü) võimaldab teil reguleerida erinevaid kaamerasätteid, mis mõjutavad piltide ja videoklippide omadusi.

Capture Menu (Võttemenüü) kuvamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, kui **Live View (Otsevaade)** on sisse lülitatud. Kui **Live View (Otsevaade)** on välja lülitatud, vajutage / ning seejärel $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Menüüvalikute, sättevalikute omaduste ja menüüdest väljumise kohta informatsiooni saamiseks vaata **Kaamera menüüd** lk 28.



NÕUANNE: Eelistatud sätete säilitamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).


Säri kompensatsioon

Te saate kasutada **EV** (Exposure Value) **Compensation** (**Säri kompensatsioon**) kaamera automaatsete särisätete muutmiseks. **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**) on kasulik stseenide puhul, mis sisaldavad mitmeid heledaid objekte (nagu näiteks valge objekt heledal taustal) või mitmeid tumedaid objekte (nagu näiteks must objekt tumedal taustal). Ilma režiimi **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**) kasutamisetä võivad sellised stseenid muutuda halliks. Mitme heleda objektiga stseeni puhul suurendage **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**) positiivse arvuni. Mitme tumeda objektiga stseeni korral, vähendage **EV Compensation** (**Säri kompensatsioon**).

NÕUANNE: EV Compensation (Säri kompensatsioon) mitmesuguste sätete efekti nägemiseks kasutage **Exposure (Säritus)** valikuid režiimis **Bracketing (Sulustamine)** (vaata lk 66).

1. Režiimis **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62), valige **EV Compensation (Säri kompensatsioon)**.
2. Kasuta ◀▶ nuppe säri sätete astmete kaupa muutmiseks väärtustes -3.0 kuni +3.0. Menüü taha stseenile lisatakse uus säte, nii saate Te näha seadistuse efekti.
3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Juhul kui säte on muu kui vaikimisi (**0.0**), ilmub selle väärtus  ikooni kõrvale. Säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vt. lk 57).

NÕUANNE: EV Compensation (Säri kompensatsiooni)

sätete nägemiseks valige **Exposure (Säritus)** valikud režiimis **Bracketing (Sulustamine)** (vaata lk 66).

MÄRKUS: EV Compensation (Säri kompensatsiooni) ei saa kasutada **Manual (Käsitsi)** pildistamisrežiimis.

Adaptiivne valgustus

See säte tasakaalustab heledamate ja tumedamate piirkondade suhet pildil, jättes alles kerged kontrastid, kuid eemaldades tugevad kontrastid. Kasutades koos välguga, muudab **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** heledamaks need kohad, kuhu välg ei ulatu. Siin on näide sellest, kuidas **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** võib pilti paremaks muuta:

Ilma säteta
**Adaptive Lighting
(Kohanduv valgustus):**



Koos sättega
**Adaptive Lighting
(Kohanduv valgustus):**



Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) on kasulik järgmistes olukordades:

- Välistseenid, kus on koos päike ja vari
- Pilvised päevad, kui taevas helgib
- Sisestseenid, kui kasutatakse välku (et mahendada või isegi eemaldada välgu toimet)



- Tagantpoolt valgustatud stseenid, kui objekt on valgustatusest väljas või on tagantpoolt väga tugevalt valgustatud (näiteks akna ees)

Sätet **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** võib kasutada koos või ilma väljuta, kuid seda ei soovitata valgustasendajana. Erinevalt valgust ei mõjuta **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** särituse sätteid, seega võib heledamates kohtades esineda müra või teralisust ja sisetingimustes või öösel ilma valgust või statiivita tehtud pildid võivad olla udused.

1. Valige menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) ning vali **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)**.



2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.
3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	(Vaikimisi) Kaamera töötleb pilte tavapäraselt.
Low (Madal) 	Kaamera muudab pildi tumedad piirkonnad kergelt heledamaks muutmata eredalt valgustatud piirkondi.
High (Kõrge) 	Kaamera muudab pildi tumedad piirkonnad tublisti heledamaks, eredalt valgustatud piirkondi eriliselt muutmata.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Välja arvatud režiimil **My Mode (Minu režiim)** (lk 56), jääb **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** jõusse, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui te kaamera välja lülitate.

NÕUANNE: **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** sätete nägemiseks valige **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** valikud režiimis **Bracketing (Sulustamine)** (vaata lk 66).

MÄRKUS: Kui **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** sisse lülitatakse, võtab kaameral natuke rohkem aega pildi taastamine mälus, kuna pilti töödeldakse enne salvestamist rohkem.

MÄRKUS: Sätet **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** ei saa kasutada videoklippide salvestamisel, siis kui **Bracketing (Sulustamine)** on seatud režiimi **Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)** ega režiimis **Panorama (Panoraam)**.

Sulustamine

See säte lubab Teil luua piltide sarja vaid ühe vajutusega **katiku** nupule, kus iga pilt on seatud erinevasse väärtusesse, põhinedes **Bracketing (Sulustamine)** valikutel. Variatsioonide katsetamiseks piltidel kasuta režiimi **Bracketing (Sulustamine)**. Näiteks, kasutades **Color (Värv)** valikut, saate Te valida stseeni värvi - musta, valge või punakaspruuni - vanaaegse välimuse saamiseks.

1. Menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) valige **Bracketing (Sulustamine)**.

2. Vajutage nuppu **▲▼**, et esile tõsta valik **Bracketing (Sulustamine)**. Valides **Exposure**, kasutage **◀▶** nuppe, et valida väärtus (**0.3**, **0.7** või **1.0**).






3. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu** / **OK**.

4. Vajutage **katiku** nupp üks kord pooleldi alla, et pildistada kogu 3-võtteline seeria.

MÄRKUS: Kasutades **Flash (Välku)** koos valikuga **Bracketing (Sulustamine)** võite tulemuseks saada hilineamise kolme võtte vahel, olenevalt valgustusest. Kasutades koos **Self-Timer - 2 Shots (Aegvõte - 2 võtet)** ja **Bracketing (Sulustamine)**, on tulemuseks kolmest võttest koosnev üks seeria, millest esimene võte tehakse pärast 10-sekundilist hilinemist.

Pärast piltideseeria tegemist ilmub iga pilt **Instant Review (Otsevaatesse)** (vaata lk 117). Pildiseeria kustutamiseks vajutage **◀**, seejärel valige **Entire Bracketing Sequence (Kogu sulustatud seeria) Delete (Kustuta)** alam-menüüst.

MÄRKUS: **Bracketing (Sulustamine)** ei tööta režiimis **Panorama (Panoraam)** ega videoklippide salvestamisel. **Burst (Sarivõte)** ei saa kasutada režiimis **Bracketing (Sulustamine)**.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	(Vaikimisi) Bracketing (Sulustamine) on väljas.
Adaptive Lighting (Adaptiivne valgustus)	Kaamera teeb ühe pildi, töötleb ning salvestab selle adaptiivse valgustuse sätteid kasutades (vaata lk 64) antud järjekorras: Off (väljas) , Low (madal) , High (kõrge) .
	
Exposure (Säritus)	Kaamera teeb esimese pildi kasutades valitud väärtust režiimis EV Compensation (Säri kompensatsioon) (vaata lk 63) ning järgnevad kaks määratud väärtustega võrreldes ala- ja ülevalgustatult. Kui Te näiteks seadistate Exposure (Säritus) väärtusele 0.3 ning EV Compensation (Säri kompensatsioon) on seatud väärtusele 0.0 , tehakse esimene pilt väärtusel 0.0 , teine väärtusel -0.3 ning kolmas väärtusel +0.3 . Exposure (Särituse) väärtused ei saa ületada EV Compensation (Säri kompensatsioon) seatud väärtuseid: (-3.0 kuni 3.0) . Kui Te näiteks seadistate Exposure (Säritus) väärtusele 1,0 ning EV Compensation (Säri kompensatsioon) on seatud väärtusele 2,33 , tehakse esimene pilt väärtusel 2,33 , teine väärtusel 1,33 ning kolmas väärtusel 3,0 .
	
Colour (Värv)	Kaamera teeb ühe pildi, töötleb ning salvestab selle kolmes erinevas värvisättes (vaata lk 79) antud järjekorras: Full Color (Täisvärv) , Black & White (Mustvalge) , Sepia (Punakaspruun) .
	

Kui **Bracketing (Sulustamise)** säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Bracketing (Sulustamise) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

Pildikvaliteet

Säte **Image Quality (Pildi kvaliteet)** määrab ära nii piltide resolutsiooni (näiteks **5MP**) ning kokkupakituse (näiteks ★★). (Resolutsiooni ja kokkupakituse seadistamist videoklippidele vaata lk 71.) Mida suurem on megapikselite number, seda parem on resolutsioon; mida rohkem tähti, seda madalam kokkupakitus. **VGA** sättele on resolutsioon 640 x 480 pikselit.

Juhul kui Te soovite muuta pilti suuremaks kui 27.9 x 35.6 cm (11 x 14 tolli) või printida samas suuruses või suuremat kärbitud pilti, valige **Custom... (Kohandamine)** ja siis **5MP ★★★★★**.

1. **Capture Menu's (Võttemenüüs)** (vaata lk 62) valige **Image Quality (Pildikvaliteet)**.

2. Kasuta ▲▼ nuppe, et esile tõsta eelmääratatud säte või **Custom...** režiimi valik. **Kaardile veel mahtuvate** piltide hulka ekraani allservas värskendatakse iga sätte esiletõstmisel.



- Lisainformatsiooni selle kohta, kuidas **Image Quality (pildi kvaliteedi)** säte mõjutab sisemälule salvestatavate piltide hulka, vt **Mälumaht** lk 195.

3. Valides **Custom...** režiimi valikud, kasuta ▲▼ nuppe, et liikuda valikute **Resolution (Resolutsioon)** ja **Compression (Kokkupakkimine)** vahel ning ◀▶ nuppe sätte määramiseks.



4. Sätte salvestamiseks vajutage **Menu** **OK**.

Säte	Kirjeldus
5MP ★★★★	Pildistatud fotod on väga hea kvaliteediga, kuid nõuavad kõige rohkem mälu. Kasulik piltide suurendamiseks või printimiseks kuni 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 tolli) või suuremaks.
5MP ★★★	(Vaikimisi) Sättega tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui ülaloodud 5MP ★★★★★ säte. Kasulik piltide printimiseks kuni suuruseni 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 tolli).
3MP ★★	Selle sättega tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui ülaloodud 5MP sätteid. Seda sätet soovitatakse piltide printimiseks kuni 20,3 x 25,4 cm (8 x 10 tolli).
1MP ★★	Saab valmistada mälu säästvaid pilte. Kasulik piltide printimiseks kuni suuruseni 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 tolli).
VGA ★★	Saab valmistada mälu säästvaid kuid madalama kvaliteediga pilte. Kasulik piltide saatmiseks e-maili teel või laadimiseks internetti.
Custom... (Kohan- datud)	<p>Laseb Teil kindlaks määrata kohandatud kombinatsiooni resolutsioonil (5MP, 3MP, 1MP, VGA) ja kokkupakitusel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★—Kõrgeim tihendus; kõige enam mälu säästev, halvima kvaliteediga ★★—Keskmine tihendus ★★★—Minimaalne tihendus; kõrgem kvaliteet ★★★★★—Väikseim tihendus, kõige vähem mälu säästev, kõrgeim kvaliteet

Image Quality (Pildikvaliteedi) säte ilmub **Live View (Otsevaate)** ekraanile. Väljaarvatud režiimil **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 56), jääb **Image Quality (Pildikvaliteet)** jõusse, kuni seda uuesti muudetakse, isegi siis kui Te kaamera välja lülitate.

Videokvaliteet

See säte lubab Teil valida videoklippide resolutsiooni, tihendust ja kaadreid sekundis (fps). (Resolutsiooni ja kokkupakituse seadistamist piltidele vaata lk 69). **Video Quality (Videokvaliteedi)** säte laseb Teil vajadusel tasakaalustada üksikkaadritele sobilike videoklippe ja pikemaid klippe.

1. **Capture Menu's (Võttemenüüs)** (vaata lk 62) valige **Video Quality (Videokvaliteet)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe. Lisainformatsiooni selle kohta, kuidas antud sätted mõjutavad sisemälule salvestatavate piltide hulka, vaata **Mälumaht** lk 195.
3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



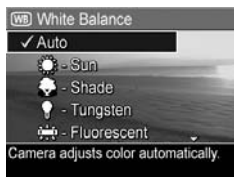
Säte	Kirjeldus
VGA ★★★★	(Default) Valmistab madala tihendusega kaadrid 640 x 480 pikslit, 30 fps (kaadrit sekundis). Lubab valmistada kõige kõrgema kvaliteediga videoklippe kuid kasutab ka kõige rohkem mälu. Kasulik väljas tehtavate videoklippide või üksikute videokaadrite printimiseks kuni suuruseni 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 tolli).
VGA ★★	Valmistab keskmise tihendusega kaadrid 640 x 480 pikslit, 24 fps (kaadrit sekundis). Valmistab kõrge kvaliteediga videoklipid ning kasutab vähem mälu kui VGA ★★★★★. Kasulik sees tehtavate videoklippide või üksikute videokaadrite printimiseks kuni suuruseni 7,6 x 12,7 cm (3 x 5 tolli).
QVGA ★	Valmistab kõrge tihendusega kaadrid 320 x 240 pikslit 30 fps (kaadrit sekundis). Kasulik pikemate videoklippide valmistamiseks. Selle sättega ei ole soovitatav üksikute videokaadrite printimine.



Resolutsiooni ja kokkupakkimise säte ilmub ekraanile videoklipi salvestamise ajal. Väljaarvatud režiimil **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 56), jääb **Video Quality (Videokvaliteet)** jõusse, kuni seda uuesti muudetakse, isegi siis kui Te kaamera välja lülitate.




Valge tasakaal

Erinevad valgustingimused võivad värve mõjutada. See säte lubab kaameral kompenseerida värvide muutuse, tuues värvid palju täpsemalt esile, kindlustades, et valge on ka valmis pildil valge. Samuti saate valge tasakaalustuse reguleerimisel pildistamisele loominguks läheneda. Näiteks sätte **Sun (Päike)** kasutamine võib anda pildile soojema mulje.

1. **Capture Menu's (Võttemenüüs)** (vaata lk 62) valige **White Balance (Valge tasakaal)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe. Uut sätet rakendatakse **Live View (Otsevaate)** kuvale menüü taga, nii näete te iga sätte mõju pildile.
3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Säte	Kirjeldus
Auto (Auto-maatne)	(Vaikimisi) Kaamera tuvastab ja korrigeerib automaatselt stseeni valgustatuse.
Sun (Päike) 	Kaamera tasakaalustab värve, eeldusel, et pildistatakse väljas – päikese käes või eredas valguses pilvise taeva all.
Shade (Vari) 	Kaamera tasakaalustab värve, eeldusel, et pildistatakse väljas – varjus, tumeda pilvise taeva all või videvikus.

Säte	Kirjeldus
Tungsten (Volfraam) 	Kaamera tasakaalustab värve, eeldusel, et pildistatakse hõõg- või halogeenlambi valgel (enamasti kodune valgustus).
Fluorescent (Fluorestseeriv) 	Kaamera tasakaalustab piltide värvid, mis on fluorestseerivas valguses tehtud.
Manual (Käsitsi) 	Kaamera arvutab kohandatud funktsiooni White Balance (Valge tasakaal) sõltuvalt teie sihtobjektist (vt. järgnevat alalõiku).

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaade)** ekraanile.

White Balance (Valge tasakaal) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

Valge tasakaal käsitsi

Kui valite käsu **Manual (Käsitsi)**, kuvatakse ekraanile **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)**. Ekraani **Live View (Otsevaade)** osa näitab eelneva **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)** sätte värvivarjundit.



Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi) muutmiseks:

1. Suunake kaamera valgele või hallile objektile (nagu paber) veendudes, et see valge või hall objekt kataks kogu ekraani.

2. Vajutage **katiku** nuppu (kaamera ei tee pilti). Kaamera arvutab kohandatud **White Balance (Valge tasakaalu)** sätte.
3. Vajadusel korrake samme 1 ja 2 kuni saate soovitud sätte **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)**.
4. Kui Te olete rahul tehtud **Manual (Käsitsi)** sättega, vajutage sätte salvestamiseks $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.


NÕUANNE: Eelneva **Manual White Balance (Valge tasakaal käsitsi)** sätte taastamiseks, vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu ilma **katiku** nuppu vajutamata.

Autofookuse ala

See säte võimaldab valida laia, multi-tsoon fookuseala ja punktfookuse ala. **Multi** ja **Spot (Punkt)** fookuse näidetega tutvumiseks vaata **Eseme fokuseerimine** lk 36.

1. Valige menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) **Auto Focus Area (Autofookuse ala)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta \blacktriangle \blacktriangledown nuppe.
3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Säte	Kirjeldus
Multi	(Vaikimisi) Kasutage seda sätet tavaliste piltide tegemiseks või kaadri keskmest väljasolevatele esemetele fookuseerimiseks. Kaamera otsib fookust igas viies tsoonis, alustades lähimast kaugusest.
Spot (Punkt) 	Kasutage seda sätet koos Focus lock (Fookuselukk) režiimiga (vaata lk 39), juhul kui kaamera fookuseerib valele esemele. Kaamera kasutab fookuseerimiseks väikest ala kaadri keskel.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Auto Focus (Automaatfookus) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse.

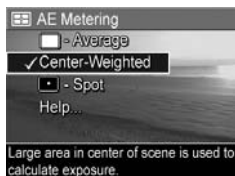
Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

MÄRKUS: Auto Focus Area (Autofookuse ala) ei tööta koos **Manual Focus** (Käsitsi fookusega).



Automaatsärituse mõõtmine

See säte võimaldab määrata, millises stseeni alas kaamera säritust arvutab.

1. Menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) valige **AE Metering (Automaatsärituse mõõtmine)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.



3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Säte	Kirjeldus
Average (Keskmine) 	Kaamera arvutab särituse kasutades selleks kogu kaadrit. Seda määrang on sobiv siis, kui soovite, et särituse arvutamisel võetaks arvesse kõike pildile jäävat.
Center-Weighted (Kese keskel)	(Vaikimisi) Kaamera arvutab särituse kasutades suurt ala kaadri keskmest. Säte on sobiv, kui pildistatav ese on kaadri keskel. Säritus tugineb rohkem objektile kui selle ümbrusele.
Spot (Punkt) 	Kaamera arvutab särituse kasutades väikest ala kaadri keskmest. See määrang on otstarbekas juhul kui kaader on tagantvalgustatud või kui objekt on ülejäänud tagapõhjaga võrreldes väga tume või väga hele. Pildi osad võivad olla ala- või ülevalgustatud. Parimaks tulemuseks kasuta Focus Lock (Fookuse lukk) (vaata lk.39) koos Spot (Punkt) režiimiga.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

AE Metering (Automaatsärituse mõõtmise) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode** (Minu režiim) (vaata lk 57).

MÄRKUS: Režiimi **AE Metering (Automaatsärituse mõõtmise)** ei saa kasutada **Theatre (Teater)** pildistamisrežiimis.

ISO-kiirus

See säte reguleerib kaamera valgustundlikkuse. Kui **ISO Speed (Valgustundlikkus)** on vaikesätel **Auto (Automaatne)**, siis kaamera valib stseeni jaoks parima valgustundlikkuse.

Madalamad ISO kiirused jäädvustavad pilte vähimalisuse (või müra) hulgaga, kuid tulemuseks on aeglasemad katiku kiirused. Kui teete pilti vähese valgusega tingimustes ilma välguta väärtusel **ISO 100** või alla selle, kasutate statiivi.

Kõrgemad ISO arvud võimaldavad aga kiiremaid katiku kiiruseid ja neid võib kasutada pildi tegemiseks pimedates kohtades ilma välguta või pildistades kiiresti liikuvaid objekte. Kõrgema valgustundlikkusega pildid on teralisemad ja kvaliteet võib olla kehvem.

1. Menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62), valige **ISO Speed (Valgustundlikkus)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.

3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Capture Menu (Võttemenüü)**.



Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

ISO Speed (Valgustundlikkus) säte kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).

MÄRKUS: **ISO Speed (Valgustundlikkus)** säte ei kehti **Theatre (Teater)** režiimil või kui salvestatakse videoklippe.

Värv

See säte võimaldab valida jäädvustatavate piltide värvi.

1. Menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaatalk 62) valige **Color (Värv)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe. Uut sätet rakendatakse **Live View (Otsevaate)** kuvale menüü taga, nii näete te iga sätte mõju pildile.
3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Säte	Kirjeldus
Full color (Värviline)	(Vaikimisi) Pildid võetakse üles värvilistena. Pilti saab hiljem muuta HP Image Zone tarkvara kasutades Black & White (Must-valgeks) või Sepia (Punakaspruuniks) .
Black & White (Must-valge)	Pildid võetakse üles hallides värvides. Hiljem ei saa pilti Full Color (Värviliseks) muuta.
Sepia (Punakaspruun)	Pildid võetakse üles pruunides toonides, et saavutada vanaaegset muljet. Hiljem ei saa pilti Full Color (Värviliseks) muuta.

Säte **Color (Värv)** kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse või kuni kaamera välja lülitatakse. Muudetud sätete salvestamiseks kasutage režiimi **My Mode (Minu režiim)** (vaata lk 57).



NÕUANNE: **Color (Värv)** sätete efekti ühele pildile saate näha kui kasutate **Color Bracketing (Värvide sulustamine)** režiimi (vaata lk 66).

Küllastus

Selle sätte abil saab määrata piltide värviküllastuse.

1. Menüüs **Capture Menu** (**Võttemenüü**) (vaata lk 62) valige **Saturation (Küllastatus)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.
3. Sätte salvestamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Säte	Kirjeldus
Low (Madal)	Muudab värve tuhmimaks, andes objektile "pehmema", loomulikuma välimuse.
	
Medium (Keskmine)	(Vaikimisi) Värvitoonid on tavalise küllastusega.
High (Kõrge)	Rõhutab kirkamaid värvitoone kaadris. Välitingimustes maastike pildistamisel võib kõrge küllastuse abil muuta pildidel taevast sinisemaks või päikeseloojangut oranžimaks.
	

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.



Säte **Saturation (Küllastus)** kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.

Teravus

Selle seade abil saab määrata kui teravad kujutised ülesvõttel tulevad.

1. Menüüs **Capture Menu** (**Võttemenüü**) (vaata lk 62) valige **Sharpness (Teravus)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.
3. Sätte salvestamiseks vajutage Menu OK .



Säte	Kirjeldus
Low (Madal) 	Pildil olevad servad on pehmemad ja väiksema teralisusega (või müraga). Seda seadet saate kasutada pehmemate, loomulikumate kujutise servadega portreepiltide tegemiseks.
Medium (Keskmine)	(Vaikimisi) Annab pildil olevatele servadele normaalse teravuse.
High (Kõrge) 	Toob pildil olevad servad rohkem esile. See seade võib olla abiks välistingimustes maastike pildistamisel, kuid pildid on teralisemad (või seal on enam müra).

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Säte **Sharpness (Teravus)** kehtib nii kaua kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.



MÄRKUS: Säte **Sharpness (Teravus)** ei kehti videoklippide salvestamisel.

Kontrast

See seade võimaldab määrata seda, kui palju kontrasti jääb pildil tumedate ja heledate värvitoonide vahele ning seda, kui detailsed on pildi kõige heledamad kohad ja varjud.

1. Menüüs **Capture Menu** (**Võttemenüü**) (vaata lk 62) valige **Contrast (Kontrast)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.
3. Sätte salvestamiseks vajutage Menu
OK .



Säte	Kirjeldus
Low (Madal) 	Piltidel on väiksem kontrastsus. Pildil olevad tumedad ja heledad värvid on vähem eristatavad ning heledatel kohtadel ja varjudel on rohkem detaile.
Medium (Keskmine)	(Vaikimisi) Piltidel on normaalne kontrastsus.
High (Kõrge) 	Piltidel on suurem kontrastsus. Pildil olevad tumedad ja heledad värvid on rohkem eristatavad ning heledatel kohtadel ja varjudel on vähem detaile.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

Säte **Contrast (Kontrast)** kehtib nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui kaamera välja lülitatakse.

MÄRKUS: Säte **Contrast (Kontrastsus)** ei kehti videoklippide salvestamisel.

Kuupäeva ja kellaaaja jäädvustamine

See säte märgib ära kas pildistamise kuupäeva või kuupäeva ja kellaaaja. **Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaaja jäädvustamise)** sätted:

- Kehtib piltide puhul, mis tehakse pärast sätte aktiveerimist.
- On kestev. Kuupäeva ja kellaaega ei saa pildilt eemaldada.
- Roteerib koos pildiga (vaata lk 89).



NÕUANNE: Kontrollige, et kuupäeva ja kellaaaja säte oleks õige enne selle funktsiooni kasutamist (vt. lk 118).

1. Valige menüüs **Capture Menu (Võttemenüü)** (vaata lk 62) **Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaaja jäädvustamine)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.

3. Sätte salvestamiseks vajutage  .



Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	(Vaikimisi) Pildile ei jäädvustata kuupäeva ega kellaaega.
Date Only (Ainult kuupäev) 	Kuupäev jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka.
Date & Time (Kuupäev & kellaaeg) 	Kuupäev ja kellaaeg jäädvustatakse püsivalt pildi alumisse vasakusse nurka.

Juhul kui uus säte on muud kui vaikimisi, ilmub seade ikoon **Live View (Otsevaate)** ekraanile.

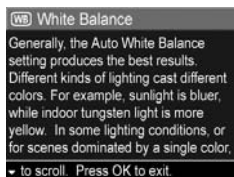
Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaaaja jäädvustamise) säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS: **Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaaja)** säte ei kehti videoklippide salvestamisel ega **Panorama (Panoraam)** režiimil.

Menüükäskude spikker

Help (Spikker) on **Capture Menu (Võttemenüü)** kõigi alammenüüde viimane valik. Käsk **Help (Spikker)** annab informatsiooni selle **Capture Menu (Võttemenüü)** käsu ja selle sätete kohta. Näiteks kui te vajutate $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kui **Help (Spikker)** on **White Balance (Valge tasakaal)** alammenüüs esile tõstetud, kuvatakse **White Balance (Valge tasakaal)** spikri kuva, nagu näha joonisel.






Kasutage $\blacktriangle \blacktriangledown$ nuppe, et liikuda **Help (Spikri)** kuvadel. **Help (Spikker)** menüüst alammenüüsse väljumiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine

Playback (Taasesitus) lubab teil pilte ja videoklippe üle vaadata, salvestada kaadreid videoklippidest (vaata lk 88), vaadata pisipilte (vaata lk 88) või pilte suurendada (vaata lk 89) nii, et saate pilte lähemalt uurida. **Playback Menu (Taasesituse menüü)** kaudu saate pilte ja videoklippe kustutada, eemaldada punasilmust, pilte pöörata, saada nõu ja infot piltide kohta, helilõike salvestada ning neid olemasolevatele piltidele lisada, samuti kaamerasiseselt panoraamseeriaid sulandada (vaata lk 89).



Taasesitus

1. Vajuta  /  kuni  ilmub pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka. Ekraanile ilmuvad viimati tehtud või üle vaadatud pildid/videoklipid.
2. Piltide ja videoklippide seas saate liikuda nuppude   abil. Panoraamseeria tegemiseks võite Te kasutada eelvaadet, suurendada ja sulandada üksikuid pilte panoraamseerias (vaata lk 95).

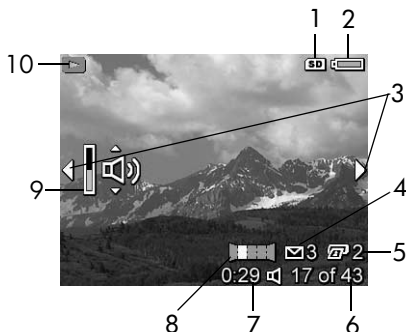
Videoklippidest kuvatakse 2 sekundi jooksul esimene kaader, seejärel mängib automaatselt edasi. Vajutades

 Menu
OK






saate video seisma panna.

3. **Live View (Otsevaade)** menüüsse saamiseks vajutage  / .

Playback (Taasesitus) režiimi ajal kuvatakse pildinäidikule iga pildi või videoklipi kohta ka täiendavat teavet. Lisateavet on kirjeldatud järgnevas tabelis.





#	Ikoon	Kirjeldus
1		Näitab, et mälukaart on installeeritud.
2	või	<ul style="list-style-type: none"> Toiteindikaator, nagu näiteks see täis patareitaseme indikaator (vt. lk 174). Vahelduvvoolu indikaator kasutades HP vahelduvvooluadapterit kas koos tugijaama või HP Photosmart R-seeria dokiga.
3		Kuvatakse paari esimese sekundi jooksul kindlaks tehes, et saate liikuda piltidele või videoklippidele kasutades nuppe.
4	3	Näitab, et pilt on valitud saatmaks seda sihtkohta, kasutades funktsiooni HP Instant Share (vaata lk 105). Ikoonist paremal asuv number näitab valitud sihtkohtade arvu.
5	2	Näitab, et see pilt on valitud, et printida 2 eksemplari kasutades funktsiooni HP Instant Share (vt. lk 105).

#	Ikoon	Kirjeldus
6	17 of 43	Näitab käesoleva pildi või videoklipi järjenumbrit ja mälukaardile talletatud piltide ja videoklippide koguarvu.
7	0:29	<ul style="list-style-type: none"> Näitab konkreetse salvestatud heli- või videoklipi pikkust.
	 või	<ul style="list-style-type: none"> Näitab, et käesoleva pildi juurde kuulub heliklipp.
		<ul style="list-style-type: none"> Näitab, et tegu on videoklipiga.
8		Näitab, et antud pilt on panoraamseerias järjekorras teine, mis võetud üles Panorama (Panoraam) režiimis.
9		Näitab helitaset. Vajutage nuppe ▲▼, et reguleerida helitaset.
10		Kuvatakse esimesed paar sekundit, et näidata, et kaamera on Playback (Taasesitus) režiimis.

Taasesitus ja heliklipid

Olles **Playback (Taasesitus)** režiimis saate piltidele lisada heliklippe ning üle kontrollida juba olemasolevaid heliklippidega pilte ja videolõike. Vaata **Heli salvestamine** lk 97.

Kokkuvõtlik pilditeave

Vajutades ► vaadates viimast pilti, ilmub ekraan **Total Images Summary (Kokkuvõtlik pilditeave)** Numbrid näitavad **HP Instant Share**  ja printimise jaoks  valitud täielikku piltide arvu. Paremas ülanurgas olevad ikoonid näitavad paigaldatud mälukaardi olemasolu (**SD**) ja järelejäänud toidet (vaata lk 174).



Videoklippidest kaadrite salvestamine

Videoklipi mängimise ajal saate selle seisma panna ja salvestada kaadri fotona kaks korda suurema resolutsiooniga.

1. Video taasesituse ajal vajuta $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, et video seisma panna.
2. Kaadrites edasi-tagasi liikumiseks kasutage ◀▶ nuppe.
3. Kaadri salvestamiseks vajutage ▲.
4. Videoklipi uuesti käivitamiseks vajutage 📷/▶.

Pisipiltide vaatamine

Pilte ja videoklippide esimesi kaadreid saate vaadata ekraanile ilmuvalt, üheksast pisipildist koosnevalt maatriksilt.

1. Režiimis **Playback (Taasesitus)** (vaata lk 85) vajutage **Thumbnails** 🖼️ (Pisipildid) (sama mis **Zoom Out** 📶 (Suurendamine) suumihooval), ekraanile ilmub kuni üheksa pisipilti fotodest ja videoklipi kaadritest.













Praegu valitud pilt või videoklipi kaader ümbritsetakse kollase äärisega.

2. Kasuta ▲▼ ja ◀▶ nuppe, et liikuda läbi pisipiltide.
3. Väljumiseks **Thumbnail (Pisipilt)** režiimist vajuta $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Ekraanile ilmub antud pildi või videoklipi täisvaade.

Iga pisipildi alumises servas on ikoon pildi kohta käiva informatsiooniga.

Piltide suurendamine

Funktsioon on mõeldud üksnes piltide vaatamiseks ja tegelikult pilti mingil moel ei muudeta.









1. Režiimis **Playback (Taasesitus)**, (vaata lk 85) vajutage  (sama, mis  **suumi hooval**). Hetkel kuvatavat pilti suurendatakse kaks korda (2x).
2. Suurendatud pildil liikumiseks kasutage nuppe   ja  .
3. Kasutage nuppe  ja  suurenduse vähendamiseks või suurendamiseks.
4. **Playback (Taasesitus)** režiimi tagasi pöördumiseks vajutage  .



MÄRKUS: Saate suurendada üksnes fotoülesvõtteid; videoklippe suurendada ei saa.

Taasesitusmenüü kasutamine

Playback Menu (Taasesitusmenüü) lubab Teil kustutada/taastada pilte või videoklippe, eemaldada piltidelt punasilmsust, sisemälu või mälukaarti vormindada, näha pildi kohta käivad informatsiooni, pilte pöörata, helisid salvestada ning neid piltidele lisada, kaamerasiseselt panoraamseeriaid sulandada.


1. **Playback Menu (Taasesitusmenüü)** kuvamiseks vajutage   nuppu, kui olete režiimil **Playback (Taasesitus)**. Kui Te pole hetkel **Playback (Taasesitus)** režiimis, vajutage  /  kuni lõpuks olete, seejärel vajutage  .
2. Vajutage nuppu  , et esile tõsta soovitud valik.

3. Liikuge soovitud pildile või videoklipile kasutades nuppe ◀▶.
4. Valige esiletõstetud käsk vajutades $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, seejärel järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.
5. **Playback Menu (Taasesitusmenüüsse)** väljumiseks vajutage / . Menüüst väljumise teiste võimaluste kohta vaata lk 28.

Järgnev tabel võtab kokku taasesitusmenüü **Playback Menu (Taasesitusmenüüsse)** valikud.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Delete (Kustuta) —lubab Teil kustutada ekraanilolevat pilti, kogu panoraamseeriat või kõiki pilte ja videoklippe. Lubab Teil sisemälu või mälukaarti vormindada või taastada viimati kustutatud pilti (vaata lk 91).
2		Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus) —Korrigeerib punasilmsuse efekti, mis tekib fotodel inimeste silmadesse (vaata lk 92).
3		Image Advice (Pildinõuanne) —Teeb pildianalüüsi, tuvastades fookuse, särituse ja muuga seotud probleeme. Annab ka soovitusi, kuidas tulevikus sarnaseid pilte paremaks muuta (vaata lk 93).
4		Image Info (Pildiinfo) —Võimaldab vaadata kõiki antud pildi tegemise juures kasutatud sätteid (vaata lk 94).

#	Ikoon	Kirjeldus
5		Stitch Panorama (Panoraami sulandamine) —Võimaldab panoraamseeriat üle vaadata, suurendada või sulandada (vaata lk 95).
6		Rotate (Pööra) —Pöörab hetkel kuvatavat stoppkaadrit 90 kraadiste sammudega (vaata lk 96).
7		Record Audio (Salvesta heli) —Salvestab antud stoppkaadri audioklipi (vaata lk 97).
8		EXIT (Välju) —viib välja menüüst Playback Menu (Taasesitusmenüü) .

Kustutusnupp

Kui te **Playback Menu**'s (**Taasesitusmenüüs**) (vaata lk 89) valite **Delete (Kustuta)**, kuvatakse **Delete (Kustuta)** alamenüü. Vajutage nuppu , et esile tõsta soovitud valik, seejärel vajutage ^{Menu}_{OK}.



Alammenüü **Delete (Kustuta)** pakub järgmisi valikuid:

- **Cancel (Tühista)**—viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu** ilma praegu kuvatavat pilti või videoklipi kustutamata.
- **This Image (See pilt)**—kustutab praegu kuvatava pildi või videoklipi.
- **Entire Panoramic Sequence (Terve panoraamjärjestus)**—Kui praegu kuvatav pilt on osa panoraamjärjestusest, siis kustutab see kõik selle panoraamjärjestusega seotud pildid. Juhul kui Te kustutate üksikuid pilte seeriast ei saa sulandatud panoraamseeria kahjustatud.

- **All Images (in Memory/on Card) (Kõik pildid mälus/kaardil)**—Kustutab kõik pildid ja videoklipid mälukaardilt või sisemälust.
- **Format (Memory/Card) (Vorminda (Mälu/Kaart))**—Kustutab kõik pildid, videoklipid ja failid sisemälust või mälukaardilt ja seejärel vormindab sisemälu või mälukaardi.
- **Undelete Last (Tühistage viimane kustutamine)**—Taastab viimasena kustutatud pildi. (See valik kuvatakse ainult pärast toimingut **Delete (Kustuta)** sooritamist.) Kui Te peale kustutamist sooritate järgmise operatsiooni, ei ole kustutatud pilt enam taastatav.

MÄRKUS: Kui panoraamjärjestuse keskmine pilt kustutatakse, siis eemaldatakse kõik selle panoraamjärjestuse panoraamtähistused. Iga pilt muutub eraldiolevaks ülevõtteks. Kui kustutate pildi panoraami algusest või lõpust, ning järele jääb vähemalt 2 pilti, siis panoraamjärjestus säilib.

Eemalda punasilmsus

Kui Te **Playback Menu's (Taasesitusmenüüs)** (vaata lk 89), valite käsu **Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus)**, hakkab kaamera kohe töötleva antud stoppkaadrit, et eemaldada pildi objektidelt punasilmsus.

Punaste silmade eemaldamine võtab aega mõned sekundid, pärast mida ilmub parandatud pilt koos roheliste kastidega ümber korrigeeritud alade ja **Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus)** alamenüüga:



- **Save Changes (Salvesta muudatused)**—Salvestab punasilmsuse muudatused (kirjutades esialgse pildi üle) ja naaseb **Playback Menu**'sse (**Taasesitusmenüüsse**).
- **View Changes (Muudatuste ülevaade)**—Kuvab pildi suurendatud vaate koos roheliste kastidega parandatud alade ümber. Pilti saab suumida ja kerida. **Remove Red Eyes Menu (Eemalda punasilmsus menüüsse)** naasmiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu.
- **Cancel (Tühista)**—Naaseb **Playback Menu**'sse (**Taasesitusmenüüsse**) ilma punasilmsuse muudatusi salvestamata.

MÄRKUS: **Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus)** on kasutatav ainult välguga tehtud piltide puhul.

Image Advice (Pildinõuanne)

Kui te **Playback Menu (Taasesitusmenüüs)** (vaata lk 89) valite käsu **Image Advice (Pildinõuanne)**, analüüsib kaamera pildi fookust, säritust, ja muud.

Juhul kui samasuguste piltide korral saab tulevikus parandusi teha, loetleb analüüs probleemi ja soovitatava lahenduse. **Image Advice (Pildinõuanne)** esitab kuni kaks teemat.

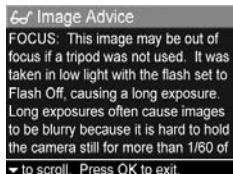


Image Advice (Pildisoovituste) ekraanist lahkumiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

MÄRKUS: **Image Advice (Pildinõuanne)** ei tööta videoklippide ega neist tehtud piltide korral.

Pildiinfo

Valides **Playback Menu (Taasesitusmenüüs)** (see lk 89) **Image Info (Pildiinfo)**, näitab **Image Info (Pildiinfo)** ekraan hetkel ülesvõetud pildi tegemiseks kasutatud sätteid.



Kirjeldus

- 1 Katiku kiirus ja F-arv (ava).
- 2 **ISO Speed (Valgustundlikkuse)** ja **EV Compensation (Särituse kompensatsiooni)** säte.
- 3 Muudetav pildistusrežiim (vaata lk 49), sätted **Focus (Fookus)** (see lk 41) ja **Flash (Välg)** (vaata lk 47).
- 4 Kõik **Capture Menu (Võttemenüü)** mitte-vaikesätteid.
- 5 Histogramm, mis kuvab vasakult paremale, tumedate, keskmiste ja heledate pikselite jaotuse tehtud pildil.
- 6 Suumi indikaator.
- 7 Kuvatakse vaid paigaldatud mälukaardi olemasolul.
- 8 Pildifaili nimi.
- 9 Pildifaili suurus.
- 10 Pildi alumises parempoolses nurgas asuvas esimeses ja kolmandas reas kuvatav informatsioon on sama mis on toodud pildi **Playback Menu (Taasesitusmenüü)** vaates. Teine rida näitab eraldusvõimet ja tihendust, kuupäeva ja kellaaega, mil pilt tehti.

Panoraami sulandamine


Playback Menu (Taasesitusmenüü) režiimis (vaata lk 89) kuvab kaamera panoraamseeria sulandatud vaate, kui pilt panoraamseeriast on kuvatud ja Te valite käsu **Stitch Panorama (Sulanda panoraam)**. Seejärel saate vaadata, suurendada või luua lõplikult sulandatud panoraamseeria.



Sulandades pilte kaameras, muudetakse üksikud pildid, mis suuremad kui 2MP, ajutiselt 2MP suuruseks (seerias olevad pildid jäävad oma originaalsuurusesse). Selle tulemusena võib kaameras sulandatud panoraamseeria olla madalama lahutusvõimega. Et ühendada panoraam resolutsioonis millega võtsite üles panoraamseeria, kandke selle seeria pildid üle oma arvutisse, mis ühendab kõik pildid automaatselt ühte panoraamvõttesse kasutades HP Image Zone tarkavara täisversiooni (vaata lk 99).

Ühendatud panoraamseeriat saate arvutisse üle kanda ka ilma HP Image Zone tarkvarata (vaata lk 130). Panoraamseeria originaal talletub sisemällu või mälukaardile.

1. Kasutage ◀▶ nuppe, et liikuda ühele panoraamseerias olevale pildile.
2. Valige **Stitch Panorama (Sulanda panoraam)** ja vajutage Menu
OK panoraam kokku monteerima.
3. Pärast panoraami kokku monteerimist kasutage [▲], et suurendada sulandatud panoraam ja pöörake seda ringi ▲▼ ◀▶ nuppude abil.



Menüüsse tagasi pöördumiseks vajutage  kuni kuvatakse alamenüü.

4. Kasutage  nuppe alamenüü valiku esiletõstmiseks, seejärel vajutage .


Alamenüü pakub järgmisi valikuid:

- **Save Stitching (Salvesta sulandamine)**—loob sulandatud panoraamseeria. Peale sulandatud panoraamseeria loomist pöörduv kaamera tagasi **Playback Menu (Taasesitusmenüüsse)**.
- **Cancel (Katkesta)**—sulandamise alamenüü katkestatakse ja pöörduv tagasi **Playback (Taasesitus)** režiimi.

Pööramine

Kui Te **Playback Menu (Taasesitusmenüüs)** (vaata lk 89) valite käsu **Rotate (Pööra)**, kuvab kaamera alamenüü, mis võimaldab teil pöörata pilti 90-kraadiste sammudega.

1. Valige taasesitusmenüüs **Playback Menu** käsk **Rotate (Pööra)**.

2. Kasutage  nuppe, et pöörata pilti päripäeva või vastupäeva. Pilt pöörleb pildinäidikul.


3. Vajutage  et salvestada pilt uues asendis.

MÄRKUS: Valikut **Rotate (Pööra)** ei saa kasutada videoklippide ega stoppkaadrite puhul, mis kuuluvad panoraamsarja ega sulandatud panoraamseeriade korral.



Heli salvestamine

Te saate stoppkaadriks lisada heliklipi sel ajal kui pilti teete (vaata lk 34) või lisada heliklipi pärast pildi tegemist (nagu käesolevas lõigus selgitatakse). Te võite kasutada selles lõigus kirjeldatud meetodit juba lisatud helilõigu asendamiseks uuega.

1. Menüüs **Playback Menu (Taasesitus)** (vaata lk 89) valige käsk **Record Audio (Salvesta heli)**. Heli salvestamist alustatakse kohe, kui see käsk on antud.
2. Salvestamise lõpetamiseks vajutage  vastasel juhul jätkub heli salvestamine kuni 60 sekundit või kuni kaameral lõpeb mälu.

MÄRKUS: Panoraamseerias saate Te heliklippe üksikutele piltidele lisada. Kui Te sulandate panoraamseeriat (kaameras või arvutis) ei ole sellele heli lisatud. Heli saate sulandatud panoraamile lisada ülalkirjeldatud viisil.

Kui pildinäidikul hetkel kuvatavale pildile on juba heliklipp lisatud, kuvatakse käsu **Record Audio (Salvesta heli)** valimisel alamenüü **Record Audio (Heli salvestamine)**.

- **Keep Current Clip (Säilita praegune klipp)**—säilitab juba olemasoleva helilõigu ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.
- **Record New Clip (Salvesta uus klipp)**—alustab uue heliklipi salvestamist, asendades sellega olemasoleva heliklipi.
- **Delete Clip (Kustuta klipp)**—kustutab praeguse helilõigu ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.

NÕUANNE: Heli taasesituse helivaljust saate reguleerida vajutades ▲▼ nuppe.

MÄRKUS: **Record Audio (Heli salvestamine)** valik pole videoklippide puhul kasutatav.

4 Piltide ülekandmine ja printimine

Piltide kopeerimine arvutisse

NÕUANNE: Seda toimingut võib teostada ka kasutades mälukaardi lugejat (vaata lk 132) või juurdeostetavat HP Photosmart R-seeria dokki (vt. doki kasutusjuhend).

1. Kontrollige, kas:

- Teie arvutisse on installeeritud HP Image Zone tarkvara või HP Image Zone Express tarkvara (ainult Windows) (vaata lk 19). Piltide kopeerimiseks arvutisse, millele pole installitud HP Image Zone tarkvara, vaata lk 130.
- Pärast seda, kui kaameras on pildid printimiseks või **HP Instant Share** sihtkohtadesse saatmiseks välja valitud, peab Teie arvuti olema printeriga ja/või Internetti ühendatud.

2. Teie kaameral on kaasas USB kaabel. Ühendage USB kaabli lamedam ots arvuti külge.
3. Kaabli teine ots ühendage tugijaama või HP Photosmart R-seeria doki külge ning asetage kaamera tugijaama või dokile.



4. Lülitage kaamera sisse.

- **Windowsis:** HP Image Transfer and Quick Print tarkvara võimaldab kasutada allalaadimise funktsiooni. Olles ekraanil **Transfer and Print Images (Piltide ülekandmine ja printimine)** vajutage:
 - **Transfer (Ülekanne)**, et kopeerida pildid oma arvutisse.
 - **Transfer with Quick Print (Ülekanne koos kiirprintimisega)**, et kopeerida pildid arvutisse ja valida printitavaid pilte.

Pildid kopeeritakse arvutisse. Kui Te olete pildid ära märkinud **HP Instant Share** sihtkohtade jaoks (vaata lk 109 ja 111), saadetakse need ära. Vajutades **Transfer with Quick Print (Ülekanne koos kiire printimisega)**, kuvab HP Image Transfer and Quick Print tarkvara seeria pilte ekraanile, et saaksite valida sobivad välja, määratleda printimise valikud ja alustada printimist. Kui ekraanile kuvatakse aken **Image Action Summary (Pilditoimingute kokkuvõte)** võite kaamera arvutist lahti ühendada.

Kui Te kopeerite panoraamjärjestuse pilte Windows opsüsteemiga arvutisse, siis peab teie arvutisse olema installitud HP Image Zone tarkvara täisversioon, et pilte saaks ületõstmise ajal automaatselt arvutis kokku sulandada (vaata **HP Image Zone tarkvara** lk 127).

- **Macintoshis:** Allalaadimise funktsiooni võimaldavad Image capture või iPhoto. Piltide kaamerast kopeerimiseks järgige toodud juhiseid. Kui Te olete pildid ära märkinud **HP Instant Share** sihtkohtade jaoks (vaata lk 109 ja 111), annab **HP Photosmart Camera Actions (HP Photosmart kaameratoimingud)** ekraan märku millal pildid on töötlemiseks valmis. Piltide saatmiseks sihtkohta vajutage **Continue (Jätka)**. Kui ülekanne on lõpule viidud, võite Te kaamera arvuti küljest lahti ühendada.

Piltide printimine otse kaamerast

Te saate kaamera ühendada iga PictBridge-ühilduvusega printeri külge, kasutades tugijaama või alust, et printida fotosid ja videoklippe salvestatud kaadreid (vaata lk 88). Selgitamaks, kas teie printer on PictBridge-ühilduvusega printer, peate Te oma printeri pealt PictBridge logo otsima.



1. Kontrollige, et printer oleks sisse lülitatud, paberi olemasolu ja et poleks ühtegi veateadet.
2. Ühendage USB kaabli suurem ja laiem ots PictBridge-ühilduvusega printeri vastavasse ühenduspesasse.



NÕUANNE: PictBridge ühenduspesa asub tavaliselt printeri esiküljel.

3. Teine kaabli ots ühendage tugijaama või aluse külge.
4. Seadke kaamera **USB Configuration (USB konfiguratsioon)** säte valikule **Digital Camera** (vaata lk 119), seejärel asetage kaamera tugijaama või alusele.
5. Kui kaamera on printeriga ühendatud, kuvatakse kaameral menüü **Print Setup** (Prindihäälestus). Kui olete juba kaamera **HP Instant Share Menu** kasutades printimiseks soovitud pildid välja valinud, kuvatakse nende piltide arv. Kui see pole nii, kuvatakse **Images: ALL** (Kõik pildid).



6. Print Setup (Prindihäälestus) menüü sätete muutmiseks kasutage kaamera ▲▼ nuppe menüüvaliku valimiseks, seejärel kasutage kaamera ◀▶ nuppe, et sätet muuta.

7. Kui sätted on sobivad, vajutage printimise alustamiseks $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Pärast kaamera ühendamist printeri külge saate Te printida kas kõik kaameras olevad pildid (vt. lk 111) või valitud pildid (vt. lk 109). Kuid kaamerast printimisel on järgnevad piirangud:

- Panoraamseeriana märgitud pildid prinditakse üksikute fotodena. Lisateavet terve panoraami printimise kohta vaata lk 103.
- Kaameras sulandatud panoraampiltide printimiseks kopeerige panoraamid arvutisse (vaata lk 99). Teise variandina saate panoraampilte printida juhul kui Teie printeril on panoraampiltide printimise võimalus ning mälukaardi pesa; sisestage mälukaart ning printige otse printerist (juhiste saamiseks tutvuge printeri kasutusjuhendiga).
- Te saate printida videoklippidest salvestatud kaadreid (vaata lk 88), kuid Te ei saa videoklippe otse kaamerast printida. Kui Teie printeril on mälukaardipesa ja sellega on võimalik printida videolõike, saate te sisestada mälukaardi otse printeri mälukaardipesasse ning printida videolõiku. Täiendavat teavet selle kohta leiate printeri kasutusjuhendist.

Nende piirangute vältimiseks kasutage HP Image Zone tarkvara (vaata lk 127).

MÄRKUS: Kui Te ühendate kaamera mitte-HP printeriga ning teil tekib probleeme printimisega, siis võtke ühendust oma printeri tootjaga. HP ei taga kliendituge mitte-HP printerite puhul.

NÕUANNE: Lisaks käesolevas lõigus kirjeldatule saate Te pilte otse printerist printida järgnevatel meetodidel kasutades:

- Kui Teil on mälukaart ja printeril mälukaardi pesa, sisestage see printerisse mälukaardi pesa. Konkreetset teavet selle kohta leiate printeri kasutusjuhendist.
- Kui Teil on HP Photosmart R-Seeria dokk, võite ühendada kaamera printeriga kaameraaluse abil. Juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Panoraamide printimine

Panoraamseeriana märgitud piltide kopeerimisel oma arvutisse (mis ei ole kaameras sulandatud) ühendab HP Image Zone tarkvara need pildid automaatselt üheks panoraampildiks. Kui Te ühendasite panoraamseeria kaameras (vaata lk 95), kopeerib tarkvara selle sulandatud panoraami fotona.

Kaamera tarkvara poolt sulandatud panoraampilti saate printida kasutades HP Image Zone tarkvara.

MÄRKUS: Windows opsüsteemiga arvutitel peab panoraampildi printimiseks olema installeeritud HP Image Zone tarkvara täisversioon (vaata lk 127).

1. Käivitage oma arvutis HP Image Zone tarkvara.
2. Valige **View (Vaade)** (Windows) või **Images (Pildid)** (Macintosh) valikute alt panoraampildid, mida te printida soovite, seejärel vajutage **Print (Printi)**.

Selle peale käivitatakse **Print Images (Piltide printimine)** (Windows) või **HP Image Print** (Macintosh) rakendus, mis loob pildi printimiseks valikud ja funktsioonid.

5 HP Instant Share kasutamine

Sellel kaameral on põnev funktsioon **HP Instant Share**. Selle funktsiooni abil saate kaameras hõlpsasti välja valida pilte, mis kaamera järgmisel arvuti või printeriga ühendamisel saadetakse automaatselt erinevatesse sihtkohtadesse. Te saate ka kohandada **HP Instant Share Menu'd (HP Instant Share menüüd)**, et lisada e-maili aadresse (sealhulgas rühma levinimistuid), võrgualbumeid või teisi teie poolt määratletud võrguteenuseid.

Kui olete oma kaameraga juba pildid teinud, on **HP Instant Share** kasutamine lihtne:


1. Seadke oma kaameras üles sihtpunktid (vaata lk 108).
2. Valige oma kaameras välja pildid, mida soovite saata võrgusihthpunktidesse (vaata lk 109 ja 111).



MÄRKUS: Teie arvutil peab olema HP Image Zone tarkvara täisversioon, et kasutada **HP Instant Share** funktsioone. Kui teie arvuti kasutab Windows operatsioonisüsteemi, vaata **Windows arvutisüsteemi nõuded** lk 128, et teha kindlaks, kas täisversioon on installeeritud.

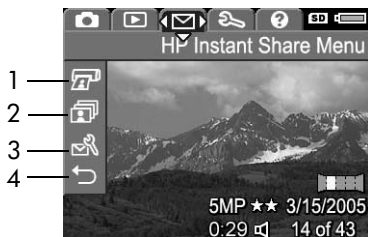
MÄRKUS: Saadaolevad elektroonilised teenused erinevad riigiti. Külastage veebisaiti **www.hp.com/go/instantshare**, et tutvuda töösoleva **HP Instant Share** programmiga.

HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) kasutamine





HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) võimaldab Teil valida pilte, mida saata automaatselt teatud sihtpunktidesse, nagu näiteks e-maili aadressidele, kui Te oma kaamera arvutiga ühendate.

HP Instant Share menüü vaikesättena saate oma kaameras valida välja pildid, mis järgmisel kaamera ühendamisel arvuti või printeriga automaatselt välja printitakse. Te saate lisada sihtpunkte nagu näiteks e-maili aadresse (sealhulgas rühma levimistuid), võrgualbumeid või teisi võrguteenuseid **HP Instant Share Menu**'sse (**HP Instant Share menüüsse**) menüükäsu **HP Instant Share Setup...**  (**HP Instant Share häälestus**) kaudu (vt. lk 108).

HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü) kuvamiseks kuvage kõigepealt ükskõik millist teist menüüd (vaata lk 28) ja seejärel kasutage  nuppe, et liikuda menüüklahvile **HP Instant Share Menu** . Menüüvalikute, sättevalikute omaduste ja menüüdest väljumise kohta informatsiooni saamiseks vaata **Kaamera menüüd** lk 28.



Järgnev tabel kirjeldab vaikesättena **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüü)** valikuid:

#	Ikoon	Kirjeldus
1		Print (Printimine) võimaldab teil määrata hetkel kuvatavast pildist prinditavate eksemplaride arvu (vaata lk 109).
2		Share All Images (Jaga kõiki pilte) võimaldab teil jagada kõiki stoppkaadreid sisemälus või mälukaardil valitud sihtpunkti (vaata lk 111).
3		HP Instant Share Setup (HP Instant Share häälestus) võimaldab lisada konkreetseid e-maili aadresse ja teisi HP Instant Share sihtpunkte HP Instant Share Menu 'sse (HP Instant Share menüüsse) (vt. lk 108).
4		EXIT (Välju) viib HP Instant Share menüüst välja.

NÕUANNE: Kui te valite **HP Instant Share** abil prinditavad pildid ja seejärel viite need fotolaborisse trükkimiseks, siis andke seal teada, et kaasas on ka standardne DPOF fail, mis näitab ära, milliseid ja kui palju pilte te soovite printida.

Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras

Te saate seadistada kuni 34 **HP Instant Share** sihtkohta (nt üksikut e-postiaadressi või rühma leviloendit) oma **HP Instant Share** menüüs.

MÄRKUS: Selleks toiminguks vajate Te internetiühendust.

MÄRKUS: Kui kaamerasse on paigaldatud mälukaart, veenduge, et see poleks lukustatud ning et sellel oleks vaba ruumi.

1. Veenduge, et teie arvutisse on installitud HP Image Zone tarkvara täisversioon (vt. lk 19 ja 127).
2. Lülitage kaamera sisse, vajutage ^{Menu}OK nuppu ja kasutage ► nuppe, et liikuda **HP Instant Share Menu** ☒ (HP Instant Share menüüsse).
3. Tõstke ▼ nupu abil esile käsk **HP Instant Share Setup... (HP Instant Share häälestus)** ☒ ning vajutage ^{Menu}OK . Ekraanile ilmub HP Instant Share Setup (HP Instant Share häälestuse) informatsioon.
4. Kaamerat välja lülitamata ühendage kaameraga kaasas oleva USB kaabli abil arvutiga. Või asetage kaamera ostetavale R-series alusele ja vajutage alusel olevat **Save/Print (Salvesta/Prindi)** ☒ / ☒ .




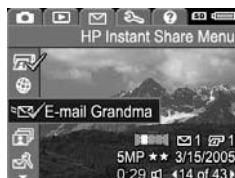
Kaamera ühendamine arvuti külge aktiveerib **HP Instant Share** programmi arvutis. Mitte-HP dialoogikasti ilmumisel sulgege dialoogikast. Jälgige **HP Instant Share** dialoogikasti ilmuvaid juhiseid, et seadistada sihtkohad oma kaameras.

5. Ühendage kaamera arvuti küljest lahti, minge tagasi **HP Instant Share Menu**'sse (**HP Instant Share menüüsse**), et kontrollida kas uued sihtkohad on kaameras.

Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse

Te saate saata ühe või rohkem fotoülesvõtteid mistahes hulgale **HP Instant Share** sihtkohtadesse. Te ei saa saata videolõike. Kuid Te saate saata videoklippidest salvestatud kaadreid (vaata lk 88).

1. Lülitage kaamera sisse, vajutage **Menu** nuppu ja kasutage **OK** nuppe, et liikuda **HP Instant Share Menu**'sse (**HP Instant Share menüüsse**) .
2. Kasutage **▲▼** nuppe, et esile tõsta esimene sihtpunkt, kuhu tahate saata ühe pildi või enam.



3. Nuppude ◀▶ abil liikuge stoppkaadrini, mida soovite saata valitud sihtpunkti, seejärel vajutage sihtpunkti valimiseks $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

- a. Kui te valisite sihtpunktiks **Print (Prindi)**, ilmub nähtavale alamenüü **Print**. Kasutage

▲▼ nuppe prinditavate eksemplaride arvu

täpsustamiseks (kuni 99),

seejärel vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



✓ ilmub **Print (Prindi)** kõrvale **HP Instant Share Menu's (HP Instant Share menüüs)**. Valiku **Print (Prindi)**

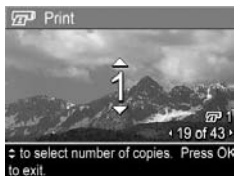
tühistamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, seadke eksemplaride arvuks 0 (null), seejärel vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



- b. Kui te valisite mõne teise sihtpunkti, ilmub selle sihtpunkti kohale ✓ **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüüs)**. Sihtpunkti valiku

tühistamiseks vajutage uuesti nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Mõlemal juhul ilmub pildi alumisse paremasse nurka

 ikoon prinditavate eksemplaride arvuga ja  ikoon valitud sihtkohtadega.



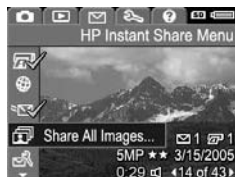
4. Kasuta ▲▼ nuppe, et esile tõsta järgmine sihtpunkt, seejärel vajutage sihtpunkti valimiseks $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Sihtpunktide valimiseks korrake seda sammu.
5. **HP Instant Share menüüst** väljumiseks vajutage **Live View/Playback**  /  (**Otsevaade/Taasesitus**) nuppu.
6. Ühendage kaamera arvutiga, nagu seda kirjeldatakse peatükis lk 99. Pildid saadetakse automaatselt neile vastavatesse **HP Instant Share** sihtkohtadesse.

- E-maili sihtkohtadesse valitud pildid laetakse üles turvalisele HP veebileheküljele ning igale e-maili aadressile saadetakse sõnum. See teade sisaldab nii pisipilte kui ka linki sellele veebilehele, kus aadressaat saab näiteks teile vastata, sealt pilte välja printida või salvestada neid oma arvutisse, pilte omakorda kellelegi edastada jne.
- **Print** (Prindi) sihtpunkti valitud pildid prinditakse arvutist välja automaatselt.

MÄRKUS: Kui te ühendate kaamera otse printeriga (vaata lk 101), prinditakse automaatselt need pildid, mis on valitud printimiseks.

Kõikide piltide saatmine sihtkohtadesse

1. Lülitage kaamera sisse, vajutage  nuppu ja kasutage nuppe   klahvil, et liikuda **HP Instant Share Menu**  (**HP Instant Share menüü**).
2. Tõstke  nupu abil esile  **Share All Images...** (Jaga kõik pildid) ning seejärel vajutage  nuppu, et kuvada **Share All Images (Jaga kõik pildid)** alamenüü.
3. Liikuge   nuppude abil sihtkohani, kuhu te soovite kõiki pilte saata ning vajutage seejärel  nupule.



- a. Kui te valisite sihtpunktiks **Print (Prindi)**, ilmub **Print All Images (Prindi kõik pildid)** alamenüü. Kasutage nuppe ▲▼, et kindlaks määrata kuni 5 koopia printimine ning vajutage seejärel ^{Menu}OK . ✓



Koos täpsustatud eksemplaride arvuga ilmub **Print (Prindi)** kõrvale **Share All Images (Jaota kõik pildid)** alamenüüs. **Print** valiku tühistamiseks valige uuesti **Share All Images** allmenüüs **Print**, seadke eksemplaride arv 0 (null) peale, seejärel vajutage ^{Menu}OK nupule.

- b. Kui te valisite mõne teise sihtpunkti, ilmub ✓ selle sihtpunkti kohale **Share All Images (Jaota kõik pildid)** alamenüüs. Sihtpunkti valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu ^{Menu}OK .

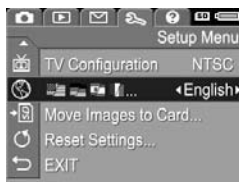
4. Korrake täiendavate sihtkohtade valimiseks sammu 3.
5. Kui Te olete lõpetanud sihtpunktide valimise, väljuge **HP Instant Share Menu (HP Instant Share menüüst)** vajutades / .
6. Ühendage kaamera arvutiga, nagu seda kirjeldatakse peatükis **Piltide kopeerimine arvutisse** lk 99. Pildid saadetakse automaatselt neile vastavatesse **HP Instant Share** sihtkohtadesse (vaata viimast sammu **Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse** lk 109).

MÄRKUS: Kui te valisite sihtkohaks **Print (Printimine)** valiku, siis saate te kaamera otse printeri külge ühendada. (vaata lk 101).

6 Häälestusmenüü kasutamine

Häälestusmenüü **Setup Menu** abil saate reguleerida paljusid kaamera sätteid (nt kaamera helid, kuupäev ja kellaaeg) ning USB- või telerühenduse konfiguratsiooni.

Setup Menu (Häälestusmenüü) kuvamiseks kuvage kõigepealt ükskõik millist teist menüüd (vaata lk 28) ja seejärel kasutage ◀▶ nuppe, et liikuda menüüsakile **Setup Menu** 🗖 (Häälestusmenüü). Menüüvalikute, sättevalikute omaduste ja menüüdest väljumise kohta informatsiooni saamiseks vaata **Kaamera menüüd** lk 28.



Näidiku eredus

See seade laseb Teil reguleerida kaamera ekraani heledust. Saate selle sätte muutmisega näidiku eredust intensiivse valgustatuse puhul suurendada või patarei/aku tööea pikendamiseks vähendada.

Vaikimisi on sätte **Display Brightness (Näidiku eredus)** väärtuseks **Medium (Keskmine)**.

1. Valige **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) **Display Brightness (Näidiku eredus)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe. Uus säte rakendatakse menüü taha **Live View (Otsevaade)** ekraanile. Nii näete, millist mõju säte ekraani eredusele avaldab.
3. Vajutage Menu
OK nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

Kaamera helid

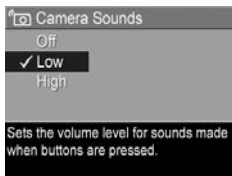
See seade mõjutab kaamera poolt tehtavaid helisid, mis kostuvad kaamera sisselülitamisel, mõne nupu vajutamisel või pildi tegemisel. Säte mõjutab piltidele või videoklippidele salvestatud helisid.

Kaamerahelide **Camera Sounds** helitugevuse vaikesäte on **Low (Madal)**.

1. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) valige **Camera Sounds (Kaamera helid)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.

3. Vajutage ^{Menu}OK nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: **Camera Sounds (Kaamera helid)** on **Theatre (Teater)** režiimis seatud valikule **Off (Väljas)**.

Fookuseabi tuli

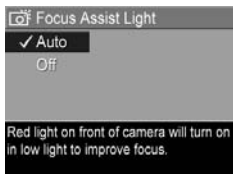
Vahel võib kaamera vähese valgustatusega olukordades kasutada fookuseerimise abistamiseks välja. See seade lubab teil selle tule välja lülitada (näiteks kui te ei soovi, et fookuseabi tuli pildi objekti häirib).

Focus Assist Light (Fookuseabi tuli) vaikesäte on **Auto (Automaatne)**.

1. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) valige **Focus Assist Light (Fookuseabi tuli)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasuta ▲▼ nuppe.

3. Vajutage ^{Menu}OK nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



MÄRKUS: HP soovib sätte jätta režiimi **Auto (Automaatne)**. Sätte välja lülitamine takistab kaamerat väheses valguses fookuseerimast.

Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: **Focus Assist Light (Fookuseabi tuli)** on **Theatre (Teater)** režiimis seatud valikule **Off (Väljas)**.

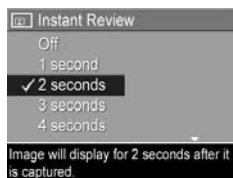
Vahetu ülevaade

See säte võimaldab täpsustada, mis ajavahemikus äsja tehtud pilti, panoraamseeriat või videoklippi kuvatakse **Instant Review (Vahetu ülevaade)** režiimis.

Režiimis **Instant Review** kuvatakse pilt või videoklipp pärast nende tegemist. Pildi või videoklipi kustutamiseks vajutage **◀**, seejärel tehke valik **Delete (Kustuta)** alamenüüst. Saadaolevad valikud sõltuvad kindlastest kaamera sätetest. Kui Te näiteks olete teinud panoraamseeria, siis sisaldab valik ka selle seeria salvestamist sulandatud pildina (vaata lk 53).

Vaikesäte **Instant Review (Vahetu ülevaade)** on **2 sekundit**. Pikemad sätted annavad Teile pildi vaatamiseks rohkem aega, samal ajal põhjustab valik **Off (Väljas)** peale pildi tegemist kohese tagasipöördumise **Live View (Otsevaate)** režiimi. **Instant Review (Vahetu ülevaade)** režiimist väljumiseks vajutage **katiku** nuppu pooleldi alla.

1. Valige **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) **Instant Review (Vahetu ülevaade)**.
2. Sätte esiletõstmiseks kasutage **▲▼** nuppe.
3. Vajutage **Menu/OK** nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

Digitaalsuum

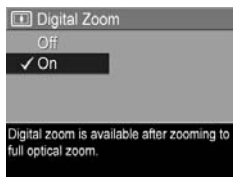
Selle sätte abil saate lubada või keelata digitaalsuumi (vaata lk 45).

Digital Zoom (Digitaalsuumi) vaikesäte on **On (Sees)**, (lubatud).

1. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (lk 113) valige **Digital Zoom (Digitaalsuum)**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasutage ▲▼ nuppe.

3. Vajutage ^{Menu}OK nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

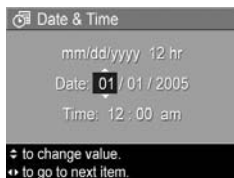
Kuupäev ja kellaaeg

Selle sätte abil saate seada kuupäeva- ja kellaajavormingu ning kaamera praeguse kuupäeva ja kellaaja.

Kaamera kasutab kuupäeva/kellaaja vormingut, et kuvada kuupäeva info **Playback (Taasesitus)** ja **Date & Time Imprint (Kuupäeva ja kellaaaja jäädvustamine)** omadused (vaata lk 83).

1. Valige **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (see lk 113) **Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)**.

2. Esiletõstetud väärtuse reguleerimiseks kasuta ▲▼ nuppe.
3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage ◀▶ nuppe.
4. Korrake juhiseid 2 ja 3, kuni kuupäeva-/ja kellaajavorming ning kuupäev ja kellaeg on õiged.
5. Vajutage ^{Menu}_{OK} nappu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: Date & Time (Kuupäeva ja kellaaja) sätet püsivad ka seni kuni kaamerasse paigaldatud aku on täis või patarei eemaldatakse vähem kui 10 minutiks või kui kaameraga on ühendatud HP vahelduvvooluadapter.

USB-konfiguratsioon

Säte määrab selle, kuidas arvuti kaamera ära tunneb.


1. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (see lk 113) valige **USB**.

2. Sätte esiletõstmiseks kasutage ▲▼ nuppe.

- **Digital Camera (Digitaalkaamera)**—Arvuti tuvastab kaamera digitaalkaamerana, mis rakendab Picture Transfer Protocol'i (pildiedastusprotokolli) (PTP) standardit. See on vaikimisi säte.
- **Disk Drive (Kettaseade)**—Arvuti tuvastab kaamera kettaseadmena, kasutades Mass Storage Device



Class'i (MSDC) standardit. Sätet saab kasutada piltide arvutisse kopeerimiseks HP Image Zone tarkvara kasutamata (vaata lk 130). Opsüsteemiga Windows 98 arvutite puhul, millesse pole tarkvara HP Image Zone tarkvara installeeritud, ei pruugi Te antud sätet kasutada saada.

3. Vajutage  nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.

Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

Teleri konfiguratsioon

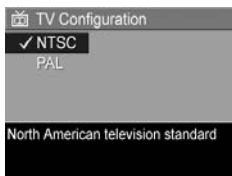
Selle sättega saate kohandada videosignaali vormingut kaameras olevate piltide vaatamiseks telerist, mis on ühendatud HP Photosmart programmi kasutava kaameraga R-series kaameradokile. Kaamera teleriga ühendamiseks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Vaikesäte **TV Configuration (Teleri konfiguratsioon)** sõltub kaamera esmakordsel sisselülitamisel valitud keele- ja piirkonnasättest.

1. Valige **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) **TV Configuration (Teleri konfiguratsioon)**.

2. Kasuta  nuppe, et esile tõsta üks kahest järgnevast valikust:

- **NTSC**—Kasutusel põhiliselt Põhja-Ameerikas, piirkonniti Lõuna-Ameerikas, Jaapanis, Koreas ning Taiwanis
- **PAL**—Kasutusel põhiliselt Euroopas, Aafrikas, Argentiinas, Uruguais, Paraguais ning osades Aasia piirkondades



NÕUANNE: Kui käesolev säte ei tööta seal, kus te asute, siis proovige teist sätet.

3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.

Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: Piltide vaatamisel telerist võivad piltide kuvamissagedust mõjutada mälukaardi kiirus või vaadatavate piltide või videoklippide hulk ja suurus.

Keel

See säte lubab teil määrata kaamera kasutajaliidesele (nt menüütekstide) soovitud keele.

1. **Setup Menu (Häälestusmenüüs)** (see lk 113) valige



2. Vajutage nuppe $\blacktriangle \blacktriangledown$ ja $\blacktriangleleft \blacktriangleright$, et esile tõsta soovitud keel.



3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta menüüsse **Setup Menu (Häälestusmenüü)**.



Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda uuesti muudetakse, isegi kui Te kaamera välja lülitate.

Piltide teisaldamine kaardile

See võimaldab Teil toimetada pilte sisemälust lisamälukaardile (vaata **Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine** lk 18). Valik on **Setup Menu** häälestusmenüüs saadaval siis, kui mälukaart on kaamerasse paigaldatud ja kaamera sisemälu on vähemalt üks pilt.

1. Tõstke **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) esile **Move Images to Card... (Piltide kaardile teisaldamine)** ja vajutage  nuppu.
2. Pildinäidikule ilmub dialoogiaken.
 - Kui kõigi sisemällu talletatud failide teisaldamiseks on mälukaardil piisavalt ruumi, siis küsitakse dialoogiaknas, kas te soovite ümber tõsta kõiki pilte.
 - Kui ruumi on siiski vaid mõne pildi ümbertõstmiseks, teatatakse dialoogiaknas, mitu pilti mälukaardile tõsta saab, ning küsitakse teie käest selleks toiminguks kinnitust.
 - Kui mälukaardile ei saa teisaldada ühtki pilti, kuvatakse ekraanile teade **CARD FULL (Kaart on täis)**.
3. Piltide teisaldamiseks tõstke esile **Yes (Jah)** ning vajutage  nuppu.

MÄRKUS: Kõik panoraamjärjestuses olevad pildid tuleb ümber tõsta koos. Kui panoraamseeria ümbertõstmiseks pole piisavalt ruumi, et tõsteta ühtegi pilti ümber.

Teisaldamise ajal kuvatakse protsessi edenemist näitav riba. Kõik teisaldatud pildid kustutatakse kaamera sisemälust. Kui teisaldamine on lõpule viidud, naasete häälestusmenüüsse **Setup Menu**.

Sätete lähtestamine

See valik võimaldab teil lähtestada kaamera tehase vaikesätete peale.

1. Eemaldage kaameras olev mälukaart (vaata lk 18).
2. **Setup Menu's (Häälestusmenüüs)** (vaata lk 113) valige **Reset Settings... (Sätete lähtestamine)**.
3. Sätte esiletõstmiseks kasutage ▲▼ nuppe.
 - **Cancel (Tühista)**—Väljub menüüst ilma ühtegi sätet lähtestamata.
 - **Yes (Jah)**—Lähtestab kõik kaamerasätted vaikesätetele menüüdes **Capture (Pildistamine)**, **My Mode Capture (Minu pildistusrežiim)** ja **Setup (Häälestamine)** (välja arvatud **Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)**, **Language (Keel)**, **TV Configuration (TV konfiguratsioon)**, ja **USB Configuration (USB konfiguratsioon)**).
4. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu sätete lähtestamiseks ja **Setup Menu'sse (Häälestusmenüüsse)** naasmiseks.
5. Kui Te eemaldasite mälukaardi sammus 1, paigaldage see uuesti.

7 Vigade parandus ja klienditugi

See peatükk sisaldab teavet järgmiste teemade kohta:

- Kaamera lähtestamine (vt lk 126).
- Mälukaardi vormindamine kasutades arvutit (vt. lk 127)
- HP Image Zone tarkvara, kaasa arvatud süsteeminõuded ja HP Image Zone Express (vaata lk 127)
- Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata (vaata lk 130)
- Võimalikud probleemid, nende põhjused ning lahendused (vaata lk 134)
- Kaamera veateated (vaata lk 150)
- Arvuti veateated (vaata lk 164)
- Abi saamine HP-st, kaasa arvatud võrgu- ja telefonitugi (vaata lk 166)

MÄRKUS: Käesolevas loetletud ja ka kõigi muude teie kaamerat või tarkvara HP Image Zone puudutavate võimalike probleemide kohta saate lisateavet HP klienditoe veebisaidilt HP Customer Support: **www.hp.com/support**.

Kaamera lähtestamine

Kui teie kaamera ei reageeri nuppude vajutamisele, lähtestage kaamera.

1. Lülitage kaamera välja.
2. Kui te kasutate lisamälukaardi, eemaldage see välistamaks probleemi mälukaardiga.
3. Eemaldage kaamera patarei.
4. Vajutage paberiklambri sirge otsaga nupule Reset Switch (väike avaus, mis asub akupesa kohal, nagu näidatud pildil) kuni nupp on all, hoidke nupu all kolme kuni kuue sekundi vältel, siis eemaldage paberiklamber.
5. Paigaldage uuesti patarei ja sulgege patarei/mälukaardi luuk.
6. Pärast kontrollimist, et kaamera töötab ka ilma lisamälukaardita, võite kaardi uuesti sisestada, kui eemaldasite selle 2. punktis.



Kaamera lähtestamine annab kõikidele sätetele tagasi tehases antud vaikeväärtused. Mällu või lisamälukaardile salvestatud pildid säilitatakse. Kuupäeva ja aja seaded säilivad samuti, välja arvatud juhul kui te olete eemaldanud patarei pikemaks ajaks.

Mälukaardi vormindamine arvuti abil (Windows)

Te võite vormindada lisamälukaardi sel ajal kui ta asub kaameras (vaata lk 18), või kasutades arvutit Windows operatsiooni süsteemiga.

1. Veenduge, et mälukaart on paigaldatud kaamerasse või arvuti kaardilugejasse.
 - Kui mälukaart on paigaldatud kaamerase, seadistage kaamera kasutama režiimi **Disk Drive (Ketas)** (vaata lk 131) ja ühendage arvutiga kasutades tugijaama või HP Photosmart R-seeria dokki.
 - Kui te kasutate mälukaardilugejat, veenduge et kaardilugeja on ühendatud arvutiga (vaata lk 132).
2. Kasutades failihaldurit (Expolrer) määrake kindlaks kaardilugeja asukoht, mis ilmub nähtavale, kui eemaldatav ketas ketaste nimekirjas.
3. Vajutage parem hiirenupp eemaldatava ketta ikoonil ning valige **Format... (Vorminda)** hüpikmenüüs.
4. Valige **File system** menüüs **FAT**, ning vajutage seejärel **Start**.

HP Image Zone tarkvara

HP Image Zone tarkvara täisversioon võimaldab teil kasutada **HP Instant Share** programmi, et saata pilte e-postiga teie poolt määratud aadressidele (kaasa arvatud leviloendid), luua võrgualbumeid või automaatselt pilte printida, kui te lülitate oma kaamera arvuti külge. Te saate ka teisaldada ja printida ömmeldud panoraampilte (vaata lk 99 ja 103).

Macintosh arvutisüsteemi nõuded

Selleks, et HP Image Zone tarkvara installeerida, peab Teie Macintoshil olema sisseehitatud USB, 128MB füüsilist RAM, Mac OSX v.10.2 või uuem ning 250MB vaba kettaruumi.

Windows arvutisüsteemi nõuded

Sõltuvalt teie arvutisüsteemi konfiguratsioonist installitakse teile HP Image Zone tarkvara täisversioon, HP Image Zone Express versioon või HP Image Zone tarkvara.

- Kui teie arvutil on Windows 2000 või XP ja 128MB RAM-i või rohkem, siis installitakse teile HP Image Zone tarkvara täisversioon.
- Kui teie arvutil on Windows 2000 või XP ja RAM mälu vahemikus 64MB ja 128MB, siis installitakse teile HP Image Zone Express tarkvara (vt. lk 128).
- Kui teie arvutil on Windows 98, 98 SE või ME ja vähemalt 64MB RAM-i, siis installitakse teile HP Image Zone Express tarkvara.
- Kui teie arvutil on alla 64MB RAM-i, siis ei saa te installida HP Image Zone tarkvara. Te saate siiski kasutada oma kaamerat, kuid te ei saa kasutada oma kaamera **HP Instant Share** funktsiooni. Vt. **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata** lk 130.

HP Image Zone Express

MÄRKUS: HP Image Zone Express on kasutatav ainult arvutites, millel on installeeritud Windows operatsioonisüsteem. Macintosh arvutid kasutavad ainult Image Zone täisversiooni.

HP Image Zone Express'il puuduvad mõned funktsioonid, mis sisalduvad täisversioonis.

- Te ei saa kasutada HP Image Zone Express tarkvara koos kaameral olevatega **HP Instant Share** funktsioonidega. Te näiteks ei saa valida pilte printimise jaoks ning seejärel kasutada HP Image Zone tarkvara nende piltide automaatseks printimiseks. Te siiski saate valida printitavaid pilte kaamera **HP Instant Share Menu's (HP Instant Share menüüs)** ja seejärel printida otse printerist (vaata lk 101). Te saate ka ise kasutada **HP Instant Share** funktsioone, mida HP Image Zone Express software (tarkvara) teile pakub.
- Pildid, mis on tehtud **Panorama (Panoraam)** režiimis automaatselt sulandatakse kui te teisaldate pildid arvutisse. Te siiski saate kasutada **Panorama (Panoraam)** režiimi kaameras. Kasutamaks panoraami, te saate kasutada kas **Stitch Panorama (Sulanda panoraam)** funktsiooni kaameral (vaata lk 95) või kasutada mõnda muud sulandamisprogrammi oma arvutis.
- Te saate teisaldada videoklipid oma arvutisse kasutades HP Image Zone Express tarkvara, kuid Te saate taasesitada neid vaid kasutades teist vaatamisprogrammi.

Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata

Mõned funktsioonid, mis te saate kasutada koos kaameraga, on mõjutatud, juhul kui te ei installi kas HP Image Zone või HP Image Zone Express tarkvara.

- Te ei saa kasutada funktsiooni **HP Instant Share** kaameral.
- Panoraamvõtted ei sulandu automaatselt, kui te teisaldate pildid arvutisse.
- Pildid, mis on märgitud trükkimiseks, ei trükita automaatselt, kui te ühendate kaamera arvutiga.
- Piltide ja video teisaldamise protseduur teie arvutisse on mõnevõrra erinev. Üksikasjade kohta vt järgnevat jaotist.

Piltide teisaldamine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone

Juhul, kui te ei saa või ei soovi paigaldada HP Image Zone tarkvara oma arvutisse, te siiski saate teisaldada pildid ja videoklipid oma arvutisse.

- Teie kaamera ühendamine kui **Digital Camera** (vt. lk 130)
- Teie kaamera ühendamine kui **Disk Drive** (vt. lk 131)
- Kasutades mälukaartilugejat (vt. lk 132)

Teie kaamera ühendamine kui Digital Camera

Kui teil on süsteem Windows XP või Mac OS X:

1. Veenduge, et kaamera sätte **USB Configuration (USB konfigureerimine)** väärtuseks on seatud **Digital Camera** (vt. lk 119).

2. Ühendage tugijaam või alus oma arvutiga, kasutades USB kaablit, ning paigaldage kaamera tugijaama või alusele.

Teie kaamera ühendamine kui Disk Drive

Te saate seadistada oma kaamera arvutiga ühendamisel toimima kettaseadmena, et oleks võimalik teisaldada pilte ilma HP Image Zone tarkvara kasutamata.

MÄRKUS: See funktsioon ei pruugi töötada arvutites, kus opsüsteemiks on Windows 98.

1. Veenduge, et kaamera sätte **USB Configuration (USB konfigureerimine)** väärtuseks on seatud **Disk Drive** (vt. lk 119).
2. Ühendage tugijaam või alus oma arvutiga, kasutades USB kaablit, ning paigaldage kaamera tugijaama või alusele.

Järgnevalt toimub protsess jaotises lk 132 antud juhiste järgi. Windows arvutites, kaamera ilmub kui eemaldatav ketas failihalduris (Explorer).

3. Kui te lõpetasite piltide teisaldamise, ühendage kaamera arvutist lahti. Kui teie arvutis on opsüsteem Windows 2000 või XP ja kui teile kuvatakse hoiatus **Unsafe Removal (Mitteohutu eemaldamine)**, siis võite seda hoiatust eirata.

MÄRKUS: Kui Macintoshiga arvutite puhul ei käivitu automaatselt Image Capture või iPhoto, otsige töölaualt kettaseadme ikooni tähisega **HP_R817** või **HP_R818**. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate Mac spikrist.

Piltide teisaldamine kasutades teisi seadmeid

Te saate paigaldada kaamera mälukaardi mälukaardilugejasse (eraldi ostetav), mis ilmub kui eemaldatav ketas või CD-ROM ketas. Mõned arvutid ning HP Photosmart printerid omavad sisseehitatud mälukaardilugeja pesi, millel on mälukaardilugeja funktsioon.

Windows arvutisse

MÄRKUS: Selleks et leida informatsiooni kuidas kasutada failihaldurit Explorer leidmaks, kopeerimaks ja ümbernimetamiseks faile ja tekitamiseks ja ümbernimetamiseks kaustu, kasutage Windows'i spikrit.

1. Leidke kataloog oma arvutis, kuhu te tahate salvestada pildid.
2. Sisestage teie kaamera mälukaart mälukaardilugejasse (või oma arvuti mälukaardi pesi).
3. Vajutage parem hiireklahv ikoonil **My Computer** töölaual, siis valige **Explore**. Mälukaart ilmub eemaldatavana kettana.
4. Avage eemaldatava ketta ikoon, avage **DCIM** kaust, siis avage kaust teie kaamera jaoks. Kui te ei leia pilte, siis kontrollige kõiki kaustu **DCIM** kataloogis.
5. Valige ja kopeerige kõik pildid.
6. Kleepige kopeeritud failid kataloogi, mis on kirjeldatud Sammus 1.
7. Veenduge et kõik pildid on edukalt kopeeritud, seejärel paigaldage mälukaart tagasi kaamerasse. Selleks, et vabastada ruumi teie mälukaardil, kustutage pildid kaardil, või formateerige kaarti (vt. lk. 91 ja 127).

MÄRKUS: Soovitav on kaart vormindada, mitte pilte niisama kustutada, kuna see vähendab piltide või kaartide rikkumise võimalust.

Macintosh arvutisse

MÄRKUS: Lisateavet failide kopeerimise kohta saate Mac spikrist.

1. Sisestage teie kaamera mälukaart mälukaardilugejasse (või oma arvuti mälukaardi pesse).
2. Image Capture või iPhoto käivituvad automaatselt ning juhendavad teid piltide teisaldamisel.
 - **Image Capture:** Vajutage kas **Download Some** või **Download All** teisaldamiseks pildid arvutisse. Vaikimisi salvestatakse pildid kataloogi **Pictures (Pildid)** või **Movies (Filmid)** (olenevalt sellest, millises vormingus failid on).
 - **iPhoto:** Vajutage **Import** teisaldamiseks pildid arvutisse. Pildid salvestatakse rakendusse iPhoto. Selleks et näha pilte, käivitage iPhoto.

Kui ükski rakendus automaatselt ei käivitu või kui soovite pilte kopeerida käsijuhtimisel, leidke töölaualt mälukaarti esitav kataloogiikoon ning kopeerige sealt vajalikud pildid oma arvuti kohalikule kõvakettale.



Probleemid ja lahendused





Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse.	Akud/patareid ei tööta korralikult, on tühjad, valesti paigaldatud, puuduvad või vale tüüpi.	<ul style="list-style-type: none">• Paigaldage uus või laetud aku/patarei.• Veenduge, et aku/patarei on õigesti paigaldatud (vt. lk 14).• Veenduge et te kasutate õiget tüüpi patareid - HP Photosmart R07 liitiumioonakusid HP Photosmart R-series kaamerate (L1812A/ L1812B) jaoks.
	Lisa HP vahelduvvoolu adapter ei ole ühendatud kaameraga, ei ole sisse lülitatud või ei tööta korralikult.	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapter oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud läbi tugijaama või aluse, ning ühendatud vooluvõrku.• Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapter ei ole kahjustatud või vigane.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vt. lk 126).








Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse (jätkub).	Mälukaarti ei toetata või mälukaart on defektne.	Jälgige, et mälukaardi tüüp sobiks sellele kaamerale (vt. lk 190). Juhul, kui on, eemaldage mälukaart ning lülitage kaamera sisse; kui kaamera lülitub sisse, siis kaart on tõenäoliselt defektne. Vormindage mälukaart arvuti abil (vt lk 127). Kui kaamera ei lülitu sisse, siis asendage mälukaart.
Aku/ patareinäidik liigub sageli üles-alla.	Kaamera erinevad töörežiimid nõuavad erinevaid toite tasemeid.	Vt. Toiteindikaatorid lk 174.
Liitumioonakut on vaja sageli laadida.	Pikendatud Live View (Otsevaade) või videosalvestamise kasutamine, ning ülemäärane valgus ja/või suuri kasutamine tarbib palju patarei energiat.	Vt. Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine lk 172.
	Liitumioon aku oli valesti laetud.	Patarei, mis on uus või mida pole hiljuti laetud, tuleb täis laadida (vt. lk 171).
	Patarei on iseeneslikult tühjenenud.	Kui te ei ole kasutanud akut rohkem kui kaks kuud, laadike ta uuesti (vt. lk 171).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Liitiumioonaku ei lae.	Aku on täiesti laetud.	Proovige neid peale mõningast tühjenemist uuesti laadida.
	Kasutatakse vale AC-toiteplokki.	Kasutage ainult heaks kiidetud HP vahelduvvoolu adapterit (vt. lk 180).
	Akude pinge on laadimise alustamiseks liiga madal.	Kaamera ei lae defektset või üle laetud akut. Laadike akut HP kiirlaadijas või tagavaraaku laadimispesas alusel (mõlemad on ostetavad eraldi), seejärel proovige uuesti kasutada kaameras. Kui see lahendus ei tööta, siis ostke uus Liitiumioonaku (vaata lk 180).
	Patarei on kahjustatud või defektne.	Kui kaamera avastab patarei rikke, ei käivita see laadimist või katkestab laadimise enneaegselt. Muretsege uus aku (vt. lk 180).
Kaamera ei lülitu sisse kui ma ühendan kaamera vahelduvvooluga, siis ühendan lahti ning seejärel ühendan uuesti.	Aku ei ole paigaldatud kaamerasse.	<ul style="list-style-type: none"> • Paigaldage aku kaamerasse. • Lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Kaamera ei reageeri nupuvajutustele.	Kaamera on välja lülitatud või on ise välja lülitunud.	Lülitage kaamera sisse.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri nupuvajutusele (jätkub).	Kaamera on arvutiga ühendatud.	Enamik nuppudest ei tööta kui kaamera on ühendatud arvutiga tugijaama või aluse abil. Nupud abil saab ainult lülitada kaamera ekraani sisse või välja.
	Kaamera töötleb pilti.	Oodake kuni Mälu roheline lamp lõpetab vilkumise, näidates, et kaamera on lõpetanud viimase pildi töötlemise.
	Patarei on tühjaks jooksnud.	Vahetage või laadige aku.
	Kaamerale kulub fookuse ja särituse lukustamiseks aega.	Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39).
	Kaamera lakkas töötamast.	<ul style="list-style-type: none"> • Lähtestage kaamera (kui kaameraga on ühendatud vahelduvvooluadapter läbi tugijaama või aluse, ühendage see kõigepealt lahti). Vt. lk 126. • Kontrollige, kas mäluaart pole vigane. Juhul kui on, vahetage mäluaart. • Vormindage sisemäluaart ja/ või lisamäluaart (vt. lk 127).
	Kaamera kasutab valguse sätet koos sättega Red-eye Reduction (Punasilmsuse vähendus) .	Pildi tegemine Red-eye Reduction (Punasilmsuse vähendamise) abil võtab kauem aega, kuna katik hilineb lisavalgu tõttu. Veenduge, et pildistatavad ootavad ära teise valguse.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri nupuvajutusele (jätkub).	Stseen on tume ja kaamerale kulub säritamiseks palju aega.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage välku. Kui välgu kasutamine pole võimalik, kinnitage kaamera pika säritusaja kasutamiseks statiivile. Veenduge, et fookuseabi tule säte on Auto (Automaatne) (vt. lk 116).
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti.	Katikunupu vajutus polnud piisava tugevusega.	Vajutage katikunupp täielikult alla.
	Sisemisel mälul või mälukaardil pole vaba ruumi.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel vormindage sisemälu või mälukaart (vt. lk 127). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.
	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
	Välku laetakse.	Oodake enne järgmise pildi tegemist, kuni välg on laetud.
	Kaamera fookuse säte on Macro  (Makro) või Super Macro  (Supermakro) ja ei saa enne fookuse leidmist pilti teha.	<p>Fokuseerige kaamera uuesti (proovige kasutada Focus Lock'i (Fookuselukku); vt. lk 39).</p> <p>Veenduge, et pildistatav objekt asub pildistusrežiimi Macro või Super Macro toimealas (lähivõtete tegemiseks) (vt. lk 41).</p>

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti (jätkub).	Kaamera salvestab ikka veel viimati tehtud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist oodake mõni sekund, kuni kaamera viimast pilti töötleb.
Pildinäidik ei tööta.	Aku on liiga tühi, aku on täiesti tühi või kaamera ei tööta enam.	<ul style="list-style-type: none"> Vahetage või laadige aku. Kui kaamera ekraan ei lülitu sisse, eemaldage aku ja ühendage läbi tugijaama vahelduvvooluadapteriga, et näha, kas pildinäidik lülitub sisse. Kui pildinäidik ei lülitu sisse, lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Pilt on udune.	Valgust on vähe ja välk on seatud sättele Flash Off  (Välk väljas) või Night  (Öösel).	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice pildinõuannet (vt. lk 93). Hämaras kulub kaameral säritamiseks kauem aega. Kasutage kaamera paigalhoidmiseks statiivi või parandage valgustustingimusi. Seadke välk sättele Auto Flash  (Automaatvälk) (vt. lk 47). Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal kahe käega paigal või kasutage statiivi. Kui kaamera ekraanile ilmub  värisevate käte ikoon, siis sel juhul kasutage statiivi.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on udune (jätkub).	Kaameral on valesti seadistatud fookusemäärangud.	Sätestage kaamera fookusemäärnguks Macro  , Super Macro  , Normal , või Infinity  (lõpmatus) ning proovige uuesti ülesvõtet teha (vt. lk 41).
	Liigutasite ülesvõtte tegemise ajal kaamerat või liikus pildistatav objekt.	<ul style="list-style-type: none"> Seadke välk sättele Auto Flash  (Automaatvälk) või Flash On  (Välk sees) ning pildistusrežiimiks valige Action  (Tegevus). Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal kahe käega paigal või kasutage statiivi. Kui kaamera ekraanile ilmub , siis sel juhul kasutage statiivi.
	Kaamera oli fokuseeritud valele objektile või kaamera ei suutnud fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et fookusesulud muutuvad enne ülesvõtte tegemist roheliseks (vt. lk 36 ja 39). Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39).



Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele.	Välgu kasutamisel oli valgustugevus liiga intensiivne.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice pildinõuannet (vt. lk 93). Lülitage välk välja (vt. lk 47). Liikuge pildistatavast objektist eemale ning kasutage sama suurusega kaadri saamiseks suumi.
	Vaja on reguleerida pildinäidiku eredust.	Seadke Display Brightness'i (Näidiku ereduse) sätteks Low (Madal) või Medium (Keskmine) (vt. lk 114).
	Kasutasite EV Compensation (särituse järelkorrektsioon) funktsiooni oludes, kus seda poleks tarvis olnud.	Seadke EV Compensation (Säri kompensatsioon) väärtuseks 0,0 (vt. lk 63).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele (jätkub).	Mingi muu loodusliku või kunstliku valgusallika tõttu on valgust liiga palju.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige ülesvõtet teha teise nurga alt. • Vältige kaamera suunamist otse eredasse valgusesse või päikesevalgust peegeldavale pinnale. • Vähendage EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätet (vt. lk 63). • Kasutage Bracketing (Sulustamine) säriaja määramiseks (vt. lk 66).
	Kaadris on palju tumedaid objekte (nt must objekt tumedal taustal).	Vähendage EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätet (vt. lk 63).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume.	Valgust polnud piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage Image Advice (Pildinõuanne) pildinõuannet (vt. lk 93). • Oodake, kuni looduslikud valgustustingimused paranevad. • Kasutage hajutatud valgustust. • Kasutage välku (vt. lk 47). • Reguleerige funktsiooni EV Compensation (Säri kompensatsiooni) (vt. lk 63). • Kasutage Bracketing (Sulustamine) säriaja määramiseks (vt. lk 66). • Kasutage Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) sätet (vt. lk 64).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume (jätkub).	Vaja on reguleerida pildinäidiku eredust.	Seadke Display Brightness'i (Näidiku ereduse) sätteks High (Kõrge) (vt. lk 114).
	Välg oli sisse lülitatud, kuid pildistatav objekt asus liiga kaugel.	Jälgige, et pildi objekt jääks välgu toimealasse (vt. lk 189). Kui ei ole, proovige kasutada sätet Flash Off (Välg väljas) (vt. lk 47), millel on pikem säriaeg (kasutage statiivi) või kasutage sätet Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vt. lk 64).
	Objekti taga on valgusallikas.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Flash On (Välg sees) (vt. lk 47) või Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vt. lk 64). Kasutage sätet Spot (Punkt) AE Metering (AE mõõtmine) (vt. lk 76).
	Kaadris on palju heledaid objekte (nt valge objekt heledal taustal).	Suurendage sätet EV Compensation (Säri kompensatsioon) (vt. lk 63).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on teraline.	Kaamera oli liiga soe sel ajal kui oli tehtud ülesvõte, põhjustades piltidel suurenenud mürataset (teralisus).	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice pildinõuannet (vt. lk 93). Probleem kaob, kui kaamera maha jahtub. Parema pildikvaliteedi huvides ärge hoidke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtades.
	ISO kiiruse sätte väärtus oli liiga suur.	Kasutage madalamat ISO Speed (Valgustundlikkuse) sätet (vt. lk 78).
	Pildi või videoklipi pakkimise säte oli liiga kõrge.	Kasutage madalamat Image Quality (Pildi kvaliteet) or Video Quality (Videokvaliteet) sätet (vt. lk 69 ja 71).
	Valgust polnud piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> Oodake, kuni looduslikud valgustustingimused paranevad. Kasutage hajutatud valgustust. Kasutage välku (vt. lk 47).
Kaamerast on pilte puudu.	Te olete paigaldanud mälukaardi, peale seda kui olete teinud juba mõned pildid, nii et pildid, mis asuvad sisemälus, pole nähtavad.	<ul style="list-style-type: none"> Eemaldage mälukaart. Tõstke pildid sisemälust mälukaardile (vt. lk 122).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kuvatakse vale kuupäev ja/või kellaaeg.	Kuupäev ja/või kellaaeg sisestati valesti või siirdusite teise ajavööndisse.	Lähtestage kuupäev ja kellaaeg kasutades käsku Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) Setup Menu's (Häälestusmenüüs) (vt. lk 118).
Toite märgutuli põleb, kuid pildinäidik on pime.	Pildinäidik lülitub välja pärast 45 sekundit tegevusetust.	Vajutage Live View/Playback  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu, et pildinäidikut uuesti aktiveerida.
	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Toite märgutuli põleb, kuid kaamera on "hangunud" ja ei tööta.	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lähtestage kaamera (vt. lk 126).
Kaamera reageerib piltide läbivaatamisel väga vaevaliselt.	Aeglane lisamälukaart (näiteks MMC kaart) võib mõjutada töötusaega.	Näpunäiteid mälukaartide kohta vt. Salvestamine lk 190 ja Mälumaht lk 195.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Videosalvestus ootamatult katkeb. Videoklipp on salvestatud, kuid on lühem, kui oli oodatud.	Teil on vanem, aeglasem mälukaart.	<ul style="list-style-type: none"> • Valige madalama lahutusvõime/pakkimise kombinatsiooni videoklipi tarvis (vt. lk 71). • Vahetage oma mälukaardi kiirema vastu. Valige kaarte, millele on märgitud High Performance, Pro, Ultra, või High Speed.
Video salvestamine ootamatult katkeb, ning video taasesitamine pole võimalik.	Teie mälukaart on defektne või katkine.	<ul style="list-style-type: none"> • Taasvormindage kaart kaameras (vt. lk 18).
Kaamera raputamisel kostub klöbinat.	Suunaandur kasutab väikest kuulikest, mis asetseb metallist pesa sees, ning mille funktsioon on suuna määramine, ning mis tekitab lõgisevad heli, kui kaamera raputatakse (vaata lk 34).	See on normaalne.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera kuumeneb (või on katsumisel isegi tuline).	Kui Te kasutate HP vahelduvvoolu adapterit või olete kasutanud kaamerat 15 või enam minutit.	See on normaalne. Kui teile siiski midagi tundub ebatavalisena, lülitage kaamera välja, ühendage kaamera tugijaamast või alusest lahti ja laske kaameralt jahtuda. Seejärel veenduge, et ei kaameralt ega akul ei ole kahjustuse jälgi.
Kaamera seiskub arvutiga ühenduse loomise ajal.	USB kaabel ei ole kaamerasse või arvutisse piisavalt kaugele lükatud.	Veenduge, et USB kaabel on kaamera ja arvutiga korralikult ühendatud läbi tugijaama või aluse. Kui see ei lahenda probleemi, proovige ühendada USB kaabel teise USB pordiga arvutil.
	Probleem kaamera püsivaras.	<ul style="list-style-type: none"> Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei lahenda probleemi, lähtestage kaamera (vt. lk 126). Kui probleem ei lahene, võtke ühendust HP klienditoega (vt. lk 166).
Kaamerast ei saa pilte arvutisse kopeerida.	Teie arvutisse pole tarkvara HP Image Zone installitud.	Installige HP Image Zone tarkvara (vt. lk 19) või vaadake lõiku Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installimata lk 130.
	Arvuti ei mõista standardit Picture Transfer Protocol (PTP) (pildiedastusprotokoll).	Seadke kaamera režiimile Disk Drive (Kettaseade) (vt. lk 134).







Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Piltide teisaldamisel arvutisse ilmub veateade.	Ületõstmist võis mõjutada pinge kõikumine või elektrostaatilise laengu vallandumine.	Sulgege HP Image Zone Transfer tarkvara, eemaldage kaamera tugijaamast või alusest ning lähtestage kaamera (vaata lk 126). Seejärel alustage uuesti piltide teisaldamisprotsessi (vt. lk 99).
Probleem on tarkvara HP Image Zone installimise või kasutamisega.		<ul style="list-style-type: none"> Selle kohta saate infot arvutinõuete peatükist (lk 128). Vaadake HP klienditoe veebisaiti: www.hp.com/support

Kaamera tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
BATTERY DEPLETED (Aku tühi)	Akutoide on töö jätkamiseks liiga nõrk.	Vahetage patarei välja, laadige akut või kasutage HP AC vooluadapterit.
Battery too low to take a picture (Akutoide on pildi tegemiseks liiga nõrk) või Battery too low to record a video (Patareid on videoklipi salvestamiseks liiga nõrgad)	Battery power is too low to take a still picture or video (patareid on pildi või video tegemiseks liiga nõrgad).	Muretsege uus patarei.
Battery cannot be charged (Akut ei saa laadida)	Laadimise ajal on tekkinud viga või on tekkinud vooluhäire, Te kasutate valet laadijat, aku on defektne või aku ei ole paigaldatud.	Proovige patareid mitmeid kordi laadida. Kui see ei aita, siis muretsege uus aku (vt. lk 180).
Battery is defective. (Aku on vigane.)	Patarei on lühises või äärmiselt üleleatud.	Muretsege uus aku (vt. lk 180).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Battery is non-rechargeable (Patarei on mitte-laetav)	Kaameras pole akut/patareid või patarei on mitte-laetav.	Veenduge, et kaameras on laetav aku, seejärel proovige akut uuesti paar korda laadida. Kui see ei aita, siis muretsege uus aku (vt. lk 180).
Battery is non-rechargeable or fully charged (Aku/patarei on mitte-laetav või täielikult laetud)	Kaameras pole akut/patareid, patarei on mitte-laetav või aku on täielikult laetud.	<ul style="list-style-type: none"> • Kui patarei on ühekordne patarei, asendage see taaslaetava liitiumioonakuga. • Kui aku on liitiumioonaku, on see täielikult laetud ja te saate hakata kaamerat kasutama.
PROCESSING... (Töötlemine)	Kaamera töötleb andmeid (nt salvestab viimati tehtud pilti).	Enne uue ülesvõtte tegemist või mõne muu nupu vajutamist oodake mõni sekund, et kaamera saaks töötlemise lõpetada.
CHARGING FLASH... (Välgu laadimine)	Välku laetakse.	Kui akud on tühjad, võtab välgu laadimine kauem aega. Kui see teade ilmub sageli, tuleb patareisid vahetada või neid laadida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
FOCUS TOO FAR and blinking 🌸 (Fookus liiga kaugel ja vilkuv ikoon)	Fookuskaugus on suurem kaugusest, mille piires kaamera Macro 🌸 (Makro) fookusvahemikus suudab fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Valige Macro'st 🌸 (Makrost) erinev fookusvahemik (vt. lk 41). Liikuge objektile lähemale Macro 🌸 (Makro) fookusvahemikus (vt. lk 41).
FOCUS TOO CLOSE and blinking 🌸 (Fookus liiga lähedal ja vilkuv ikoon)	Fookuskaugus on lähemal kaugusest, mille piires kaamera Macro 🌸 (Makro) või Super Macro 🌸 (Supermakro) fookusvahemikus suudab fokuseerida.	Liikuge objektist eemale Macro 🌸 (Makro) või Super Macro 🌸 (Supermakro) fookusvahemikus (vt. lk 41).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (Hämar valgustus – ei saa fokuseerida)	Valgust on liiga vähe ning kaamera ei suuda fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage täiendavat valgusallikat. Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39). Suunake kaamera stseeni eredamasse punkti. Veenduge, et fookuseabi tule seade on Auto (Automaatne) (vt. lk 116).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
UNABLE TO FOCUS and blinking  (Ei suuda fokuseerida ja vilkuv ikoon)	Kaamera ei leia fookust Macro  (Makro) Super Macro  (Supermakro) fookusvahemikus, nt. madala kontrastsuse tõttu.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage Focus Lock'i (Fookuselukku) (vt. lk 39). Suunake kaamera stseeni eredamasse või suurema kontrastipiiriga punkti. • Kontrollige, et objekt oleks Macro  (Makro) või Super Macro  (Supermakro) vahemikus (vt. lk 41).
 (kaamera rappumise hoiatus)	Valgust on vähe ja pilt võib pika säritusaja tõttu jääda uduseks.	Kasutage välku (vt. lk 47), seadke kaamera stabiilsele pinnale või kasutage statiivi.
The card is locked. Please remove the card from your camera. (Kaart on lukus. Palun võtke kaart kaamerast välja.)	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
CARD IS UNREADABLE (Kaart ei ole loetav)	Kaamera ei saa lugeda mälukaarti. Nagu ka iga salvestusmeedia, mälukaardid võivad minna rikki; kaart võib olla defektne või seda tüüpi kaarte ei toetata.	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. • Taasvormindage mälukaardi (vaata lk 91 ja 127). • Veenduge, et mälukaart on teie kaamerale sobivat tüüpi (vt. lk 190). Kui tegemist on õige tüübiga, proovige seda vormindada. Kui vormindamine ei õnnestu, asendage kaart.
CARD LOCKED (Kaart on lukus)	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
UNSUPPORTED CARD (Kaarti ei toetata)	Mälukaart ei ole toetatud.	Veenduge, et mälukaart on teie kaamerale sobivat tüüpi (vt. lk 190).
MEMORY FULL (Mälu on täis) või CARD FULL (Kaart on täis)	Pildi salvestamiseks ei jätku sisemälu või mälukaardi mahtu.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälest või mälukaardilt (vt. lk 91). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.


Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Memory too full to record audio. (Mälu helisalvestuseks liiga täis.) või Card too full to record audio. (Kaart helisalvestuseks liiga täis.)	Pildi salvestamiseks ei jätku sisemälu või mälukaardi mahtu.	Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.
No images on card. (Kaardil ei ole pilte.)	Te arvate et mõned pildid on puudu, kuid mälukaardil enam pilte ei ole.	<ul style="list-style-type: none"> Eemaldage mälukaart ning kontrollige piltide olemasolu sisemälus. Võtke mõned pildid.
CARD IS UNFORMATTED (Kaart on vormindamata) või CARD HAS WRONG FORMAT (Kaardil on vale vorming)	Mälukaarti tuleb vormindada.	Vormindage mälukaart. Mälukaardi vormindamine kustutab kaardilt kõik failid.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
NO CARD IN CAMERA: Error saving image. Please reinsert the same card. (Kaameras ei ole kaarti: Rike pildi salvestamisel. Palun sisestage kaart uuesti.)	Mälukaart on eemaldatud kaamerast piltide salvestamise ajal, või mälukaart ei ole kaamerasse sisestatud.	Sisestage mälukaart kaamerasse.
ERROR SAVING VIDEO (Viga video salvestamisel) või ERROR SAVING IMAGE (viga pildi salvestamisel)	Mälukaart oli pooleldi lukus või eemaldati enne seda, kui kaamera jõudis kaardile kirjutamisega valmis.	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge et kaardi lukustamissakk on õiges asendis. • Alati oodake enne mälukaardi kaamerast eemaldamist, kuni mälu märgutule vilkumine lõpeb.
Unable to format. (ei saa vormindada.)	Mälukaarti on defektne.	Vahetage mälukaart välja.
Cannot display image. (Ei saa pilti kuvada.) <faili nimi>	Pilt on tehtud mõne muu kaameraga või on see rikutud kaamera mittekohase väljalülitumise tõttu.	<ul style="list-style-type: none"> • Teisaldage pilt arvutisse ja püüdke seda avada tarkvara HP Image Zone abil. • Ärge eemaldage mälukaarti ajal, kui kaamera on sisse lülitatud.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
No devices are connected to the camera dock. (Kaameradoki külge ei ole ühtegi seadet ühendatud.)	Kaamera võib olla dokki ebaõigelt paigutatud või ei ole juhtmed korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaamera on korralikult dokki sisestatud ning kontrollige USB kaabli ühendusklemme nii doki kui ka printeri, arvuti või teleri juures.
No printable images in memory. (Mälus ei ole prinditavaid pilte.) või No printable images on card. (Kaardil ei ole prinditavaid pilte.)	Kaameras ei ole pilte. Videolõike ei saa otse kaamerast printida.	Ühendage kaamera printeri küljest lahti, seejärel tehke pilte, enne kui kaamera uuesti printeri külge ühendate.
Cannot print video clips. (Ei saa videolõike printida.)	Te proovisite valida videoklippi printimiseks.	Kui teie printer toetab videolõikude printimist, siis kandke videolõigud oma arvutisse üle ning printige neid oma arvutist.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Card full. Camera cannot save Share selections. (Kaart täis. Kaamera ei saa jaotamisfunktsiooni valikuid salvestada.) või</p> <p>Memory full. Camera cannot save Share selections. (Mälu täis. Kaamera ei saa jagamisfunktsiooni valikuid salvestada.)</p>	<p>Sisemälu või mälukaardil pole piisavalt ruumi, et salvestada</p> <p>HP Instant Share jaotamisvalikuid tagasi kaamerasse.</p>	<p>Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Võite ka mälukaardi uue vastu välja vahetada.</p>
<p>Insufficient space on card to rotate image. (Kaardil on liiga vähe ruumi pildi keeramiseks.) või</p> <p>Insufficient space in memory to rotate image. (Mälu on liiga vähe ruumi pildi keeramiseks.)</p>	<p>Sisemälu või kaamerasse paigaldatud mälukaardil ei ole pildi pööramiseks piisavalt vaba ruumi.</p>	<p>Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Seejärel keerake pilt.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Insufficient space on card to save updated image. (Kaardil on liiga vähe ruumi muudetud pildi salvestamiseks.)</p> <p>või</p> <p>Insufficient space in memory to save updated image. (Mälus on liiga vähe ruumi muudetud pildi salvestamiseks.)</p>	<p>Sisemälus või kaamerasse paigaldatud mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi pildi salvestamiseks pärast punasilmsuse eemaldamist.</p>	<p>Teisaldage pildid kaamerast arvutisse, seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt. lk 91). Seejärel eemaldage pildilt punasilmsus, kasutades selleks HP Image Zone tarkvara.</p>
<p>The image is too large to magnify. (Pilt on suurendamiseks liiga mahukas.)</p>	<p>Pilt tehti teise kaameraga.</p>	<p>Teisaldage pilt oma arvutisse ning vaadake seda HP Image Zone tarkvara abil.</p>
<p>The image is too large to rotate. (Pilt on pööramiseks liiga mahukas.)</p>	<p>Pilt tehti teise kaameraga.</p>	<p>Tõstke pilt oma arvutisse ümber ning keerake seda HP Image Zone tarkvara abil.</p>
<p>Unknown image error. Unable to complete request. (Tundmatu pilditõrge. Ei saa nõuet täita.)</p>	<p>Kaamera ei saanud teie poolt soovitud pildimuutmise toimingut sooritada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige pilti uuesti muuta. • Kui teile kuvatakse uuesti sama teade, siis tõstke pilt oma arvutisse ümber ning muutke seda HP Image Zone tarkvara abil.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Camera has experienced an error. (Kaamera tõrge.) või Camera has experienced an error and is shutting down. (Kaamera tõrge, kaamera lülitab ennast välja.)</p>	<p>Kaameral võib olla möödunud probleem.</p>	<p>Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei lahenda probleemi, proovige kaamera lähtestada (vt. lk 126). Kui probleem püsib, märkige tõrkekood üles ja helistage HP klienditoesse (vt. lk 166).</p>
<p>Unsupported USB Cable (Mittetoetatav USB kaabel)</p>	<p>Kaamera tugijaam või dokk on ühendatud printeriga vale juhtme abil, või on tegemist PictBridge mitte-ühilduva printeriga.</p>	<p>Kasutage kaameraga kaasas olnud USB juhet. Kaabli laiem, lameda otsaga ühendusklemm (vt. lk 101) tuleb ühendada printeri külge, tavaliselt printeri esiküljele. Kui teie printeril ei ole seda tüüpi USB ühenduse jaoks pesa, siis on tegemist PictBridge mitte-ühilduva printeriga, ning teie kaamera ei toeta antud printeri. Printeril peab olema ametlik PictBridge logo </p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Selected print size is larger than selected paper size. (Valitud prindiformaat on suurem kui valitud paberi formaat.)	Prindiformaat on paberi formaadi jaoks liiga suur.	Vajutage Menu OK nuppu kaamerale Print Setup (Prindi häälestus) ekraanile naasmiseks ja valige trükiformaat, mis vastab paberi formaadile. Või valige suurem paberi formaat ja asetage printerisse suurem paber.
Paper error. (Probleem paberiga.)	Paberisalv võib olla tühi või on paber kinni kiilunud.	<ul style="list-style-type: none"> • Uurige paberisalve. Kui see on tühi, siis lisage sinna paberit. • Uurige, kas paber ei ole oma liikumisteedel kinni kiilunud. Kui see on nõnda, siis kõrvaldage tõkestus.
Printer is out of paper. (Printeris pole paberit.)	Printerist on paber otsa saanud.	Asetage printerisse paberit ning vajutage printeri nuppu OK või Continue (Jätka) .
Paper is not loaded correctly in the printer. (Paber ei ole korralikult printerisse asetatud.)	Paber ei ole korralikult paberisalve asetatud.	Asetage paber korralikult ja proovige uuesti printida.
Printer has a paper jam. (Paberi kinnikiilumine printeris.)	Paber on printerisse kinni jäänud.	Likvideerige paberiummistus täielikult ja seejärel lülitage printer uuesti sisse.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
The selected combination of paper type and size is not supported. (Valitud paberitüübi ja formaadi kombinatsiooni ei toetata.)	Kui te üritate trükkida pilti, mis on suurem kui paberiformaat või trükkida ääriseta pilti tavapaberil või printer ei toeta antud funktsiooni.	Proovige kasutada väiksemat trükisuurust või kasutage fotopaberit, et teha ääriseta trükist.
There is a problem with the printer's ink. (Probleem printeri tindiga.)	Tindikassett võib olla peaaegu tühi või ei toeta printer seda tindikasseti.	Asendage tindikassett toetatud tüüpi kassetiga.
Printer is out of ink. (Printeri tint on otsas.)	Printeris on tint otsas.	Asendage tindikassett uuega.
Low ink. (Vähe tinti.)	Printeri kassetis on vähe tinti.	Asendage tindikassett uuega. Te saate printida veel mõned pildid olemasoleva kassetiga, kuid nende kvaliteet ei ole enam kõrge.
Printer error. (Probleem printeriga.)	Tekkinud on probleem printeriga.	Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Vajutage kaameral <small>Menu</small> <small>OK</small> nupu. Andke uus käsk trükkimiseks.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unable to communicate with printer. (Ei saa printeriga ühendust.)	Kaamera ja printeri vahel puudub ühendus.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud. • Veenduge, et printeri ning kaamera tugijaama või dokki vahel oleks kaabliühendus. Kui sellest pole abi, lülitage kaamera välja ja ühendage USB kaabel lahti. Lülitage printer välja ning seejärel uuesti sisse, taasühendage USB kaabel ning lülitage kaamera sisse.
Printer top cover is open. (Printeri ülakaas on avatud.)	Printer on avatud.	Sulgege printeri ülakaas.
Incorrect or missing print head. (Vale või puuduv printeripea.)	Prindipea mudel on vale või puudub.	Paigaldage uus prindipea, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.
Printer ink cover is open. (Prindikasseti ava on lahti.)	Printeri tindikasseti kaas on lahti.	Sulgege tindikasseti ava.
Incorrect or missing print cartridge. (Vale või puuduv prindikassett.)	Prindikasseti mudel on vale või prindikassett puudub.	Paigaldage uus prindikassett, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.

Arvuti tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust)	Arvuti vajab HP Instant Share installimise ajal juurdepääsu mälus olevatele failidele. Kas sisemälus või mälukaardil ei ole vaba ruumi või on mälukaart lukustatud.	Kui sisemälu või lisamälukaart on täis, teisealdage pildid arvutisse (vt. lk 99) ja seejärel kustutage pildid kaamerast (vt. lk 91). Kui lisamälukaart on lukus, vabastage see viies lukustussakk lukustamata asendisse.
	Kaamera on välja lülitatud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera ei tööta korralikult.	Proovige kaamera ühendada otse PictBridge-ühilduva printeriga ning pilti printida. Nii saate kindlaks teha, kas lisamälukaart, USB-ühendus ja USB-ühenduskaabel töötavad korralikult.
	Kaabel ei ole korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaabel oleks arvuti ja kaameraga kindlalt ühendatud.
	Mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust) (jätkub)	Kaamera on seatud Digital Camera (Digikaamera) sätte peale, kuid arvuti ei tunne kaamerat digikaamerana ära.	Seadke USB Configuration (USB konfiguratsioon) sätte Disk Drive (Kettaseade) peale (Vt. lk 119). Kaamera ilmub teie arvutisse kettaseadmena, nii et te saate teisaldada teie kaamerast arvutisse.
	Kaamera on ühendatud arvutiga läbi kokkusobimatu USB-jaoturi.	Ühendage kaamera otse arvuti USB-porti.
	Te kasutate HP Photosmart R-Series dokki ning unustasite vajutada nuppu Save/Print (Salvesta/prindi) .	Vajutage kaameradoki nuppu Save/Print (Salvesta/prindi) .
	USB-ühendus ei tööta.	Taaskäivitage arvuti.
Could Not Send To Service (Piltide saatmine ei õnnestu)	Arvuti ei ole Interneti ühendatud.	Veenduge, et arvuti on võrgus.
Communication Problem (Sideprobleem)	Muu HP Instant Share tarkvara töötab välistava juurdepääsuga teie arvutile.	Sulgege teine HP Instant Share programm.

Tootetugi

Käesolev peatükk sisaldab teie digikaamerat puudutavat tugiteenuse alast teavet (sh teavet klienditoe veebilehtede kohta), klienditoe protsessi kirjeldust ja klienditoe telefoninumbreid.

Juurdepäas HP veebisaidile

Puuetega kliendid saavad abi järgmistelt lehekülgedelt **www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv**.

HP Photosmart veebisait

Külastage veebisaiti **www.hp.com/photosmart** järgneva info saamiseks:

- Nõuanded kaamera tõhusamaks ja loovamaks kasutamiseks
- HP digikaamera draiverite versiooniuuendused ja tarkvara
- Toote registreerimine
- Infobülletäänide, draiverite ja tarkvara versiooniuuenduste ning klienditoe hoiatuste tellimine

Tugiteenus

HP tugiteenused toimivad kõige tõhusamalt, kui järgite määratud järjestuses alltoodud juhiseid:

1. Lugege läbi kasutusjuhendi rikkeotsingu peatükk (vt. **Probleemid ja lahendused** lk 134).
2. Vaadake HP klienditoe veebisaiti: Kui teil on juurdepäas Internetti, võite saada oma digikaamera kohta hulgaliselt täiendavat teavet. Külastage HP veebisaiti **www.hp.com/support** tootetoe, draiverite ja tarkvarauuenduste saamiseks.

Tugi on kättesaadav järgmistes keeltes: hollandi, inglise, prantsuse, saksa, itaalia, portugali, hispaania, rootsi, traditsioonilises hiina, lihtsustatud hiina, jaapani ja korea keeles. (Taani, Soome ja Norra tugiteenuste teave on saadav ainult inglise keeles.)

3. Pöörduge HP e-toe poole. Kui teil on juurdepääs Internetti, võtke HP-ga ühendust meilitsi aadressil: **www.hp.com/support**. Saate HP klienditoe tehnikult isikliku vastuse. E-posti tugi on saadaval kõigis veebilehel loetletud keeltes.
4. (Kasutajad USA-st ja Kanadast võivad järgmise sammu vahele jätta.) Pöörduge kohalikku HP esindusse. Kui teie digikaameral on riistvaraviga, viige see lahenduse leidmiseks kohalikku HP esindusse. Kaamerale kehtiva piiratud garantiiaja vältel on teenindus tasuta.
5. Võtke abi saamiseks telefonitsi ühendust HP klienditeenindusega. Kui te ei saa oma probleemile lahendust kasutades ülevaltoodud meetodeid, Te saate helistada HP klienditeenindusse.
Külastage **www.hp.com/support** täpsema informatsiooni saamiseks.

Telefonitugi

Tugi on saadav nii garantiiaja jooksul kui ka pärast seda.

Helistage HP -le kui te olete oma arvuti ja kaamera läheduses. Kiirema teeninduse huvides valmistage ette alljärgnev teave:

- Digikaamera mudeli number (asub kaamera esiküljel)
- Digitaalkaamera seerianumber (asub kaamera põhjal)
- Arvuti opsüsteem ja vaba muutmälu (RAM)
- HP tarkvara versioon (CD sildil)

- Probleemi ilmnemise ajal kuvatud teated

HP telefonitoe tingimusi võidakse ette teatamata muuta. Teie maa või regiooni telefonitoe numbrid on toodud alljärgnevas tabelis. HP klienditeeninduse telefoninumbreid ja reegleid võidakse muuta. Külastage järgmist veebilehte, mis pakub teavet telefonitoe ning selle tingimuste kohta teie riigis või regioonis: **www.hp.com/support**.

Garantiiaja jooksul:

- **Aafrika, Aasia Vaikse ookeani piirkond, Kanada, Ladina-Ameerika, Lähis-Ida ja Ameerika Ühendriigid:**
Telefonitugi on tasuta üks aasta alates ostukuupäevast.
- **Euroopa:** Tavaline garantiiaeg 1 aasta jooksul.
Tähelepanu! Garantiitingimused võivad piirkonniti erineda vastavalt kohalikele seadustele.

Peale garantiiperioodi, teil on erinevad võimalused, sõltuvalt teie asukohast:

- **Ameerika Ühendriigid, Kanada ja Aasia Vaikse ookeani piirkond:** Helistage HP klienditoesse, ent iga juhtum maksustatakse eraldi.
- **Euroopa:** Tagastage toode müüjale või helistage HP klienditoesse, ent iga juhtum maksustatakse eraldi.
- **Ladina-Ameerika:** Helistage HP klienditoesse (peale 31. oktoobrit 2005 telefonikõne on maksustav).

Telefonitugi üle maailma

Kui teie riik või regioon ei ole välja toodud alljärgnevas nimekirjas, siis palun külastage **www.hp.com/support** saamaks informatsiooni võimalikust toes.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
ໄທ	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119
	800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528
	800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Akude/patareide käsitlemine

Teie kaamera kasutab taaslaetavat HP Photosmart R07 liitiumioonakut HP Photosmart R-series kaameratel (L1812A/L1812B).


Oluline teave patareide/akude kohta

- Alati paigaldage aku korralikult kaamerasse (vt. lk 14). Kui patarei on paigaldatud valesti, võib sektsiooni luuk küll sulguda, kuid kaamera tööle ei hakka.
- Uued laetavad liitiumioon akud tarnitakse osaliselt laetuna. Enne esmakordset kasutamist laadige akud täielikult.
- Kui Te ei kavatse kaamerat kasutada rohkem kui kaks kuud, jätke kaamera ühendatuks HP vahelduvvoolu adapteriga. Kaamera kontrollib patarei laetust regulaarselt ja tagab, et kaamera on alati kasutamiseks valmis.
- Laetav liitiumioon aku võib jätta kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse igaks ajaks ilma kahju kartmata.
- Kui liitiumioonakut ei ole enam kui kahe kuu jooksul kasutatud, tuleb seda enne kasutamist laadida. Iga kuue kuu kuni ühe aasta tagant lae liitiumioonakud täielikult, et pikendada nende eluiga.
- Liitiumiioon akude jõudlus väheneb aja jooksul, eriti siis kui neid hoida ja kasutada kõrgetel temperatuuridel. Kui aku eluiga on ootamatult lühike, asenda see uuega.

Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine

Toite säästmise huvides lülitub pildinäidik automaatselt välja, kui lülititele ei ole 45 sekundi jooksul vajutatud. Ükskõik millisele nupule vajutamisel lülitub kaamera sisse. Kui unerežiimi ajal ei vajutata ühtegi nuppu ning kui kaamera pole ühendatud arvuti, printeri või HP vahelduvvoolu adapteriga, lülitub ta 5 minuti pärast välja.

Allpool on mõned akude/patareide eluea pikendamise näpunäited:








- Seadista **Display Brightness (Kuva eredus)** säte režiimile **Low** (vt. lk 114), et vähendada pildinäidiku poolt tarbitavat toidet.
- Vähendage kaamera välgu kasutamist, valides välgu sätteks **Auto Flash (Automaatvälg)** (vt. lk 47).
- Kasutage optilist suumi ainult vajadusel, nii minimeerite objektiivi liigutamist (vt. lk 45).
- Kaamera sisselülitamisel ainult piltide vaatamiseks, hoia all  /  nuppu. See käivitab kaamera **Playback (Taasesitus)** režiimis ilma objektiivi laiendamata, säilitades niimoodi aku toidet.
- Kui Te loodate teha keskmiselt rohkem kui kaks pilti viie minuti jooksul, jätke kaamera sisse, et vähendada objektiivi pikenemise/lühenemise kordade arvu.
- Ühendage kaamera HP vahelduvvoolu adapteri kaudu tugijaamale või dokile piltide kaamerast arvutisse ülekandmise ajal.

Ohutusabinõud akude kasutamisel

- Ärge visake akusid tulle ega kuumutage neid. Laetud akusid tuleb hoida jahedas kohas.
- Ärge ühendage aku pluss-ja miinusklemme omavahel metallesemega kokku (nt. traadiga).
- Ärge kandke või hoidke akusid koos müntide, kaelakeede, juuksenõelte või teiste metallesemetega. Liitiumioonaku asetamine müntide hulka on kasutajale eriti ohtlik! Vigastuste vältimiseks ärge pange akusid taskusse, kus on peenraha.
- Akudesse ei tohi lüüa naelu, lüüa neid haamriga, astuda neile peale või mingil muul viisil neid tugevalt raputada ega pressida.
- Ärge jootke juhtmeid otse aku külge.
- Aku ei tohi sattuda kontakti (soolase) veega ega sattuda niiskettesse oludesse.
- Akut ei tohi lahti võtta ega ümber ehitada. Aku sisaldab ohutus- ja kaitseseadmeid, mille kahjustamisel võib patarei kuumeneda, plahvatada või süttida.
- Aku tuleb kasutusest viivitamatult kõrvaldada, kui selle kasutamise, laadimise või hoidmise ajal tunnete ebatavalist lõhna, aku kuumeneb ebatavaliselt (mõningane soojenemine on siiski normaalne), muudab kuju või värvi või ilmnevad mingid muud ebatavalised nähud.
- Kui patarei lekke korral patareist väljapääsenud vedelik satub silma, ei tohi silma hõõruda. Loputage silma rohke veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui te viivitamatult esmaabi ei saa, võib silma sattunud akuvedelik põhjustada silmakahjustusi.

Toiteindikaatorid

Toiteindikaatorid - määravad toite allika ja järelejäänud aku eluea - on kõige täpsemad pärast mõneminutilist kaamera kasutamist. Järgnev tabel seletab antud indikaatorite tähenduse.

Ikoon	Kirjeldus
	Akude täituvus on enam kui 70 protsenti.
	Akude täituvus on 30 kuni 70 protsenti.
	Akude täituvus on 10 kuni 30 protsenti.
	Akude täituvus on madal. Live View (Otsevaade) režiimi ei saa kasutada, kuid Te saate ikka Playback režiimis pilte vaadata ja menüüsid kasutada.
 Vilgub	Aku on tühi. Kaamera lülitub varsti välja.
	Kaamera töötab vahelduvvoolutoitel (kas ilma patareita või mittelaetava patarei puhul).
Animeeritud patarei laadimisnäidik	Kaamera töötab vahelduvvoolutoitel ja laeb patareid.
	Kaamera on edukalt lõpetanud akude laadimise ja töötab võrgutoitelt.

MÄRKUS: Kui kaamera jääb pikemaks ajaks ilma akude/patareideta, seatakse kuupäev ja kellaaeg kaamera viimase väljalülitamise ajale. Kaamera järgmisel sisselülitamisel võidakse teid paluda värskendada kuupäeva ja kellaaja näitu.

Aku jõudlus

Alljärgnev tabel näitab, milline on laetava HP Photosmart R07 liitium-ioon aku jõudlus erinevate kasutusviiside puhul:

Kasutusviis	
Kõige säästlikum, kui teete üle 30 pildi kuus	Hea
Kõige säästlikum, kui teete alla 30 pildi kuus	Hea
Tihe välgukasutus, sage pildistamine	Hea
Sage videorežiimi kasutamine	Hea
Sage Live View (Otsevaade) kasutamine	Hea
Üldine patarei/aku vastupidamisaeg	Hea
Kasutamine madalatel temperatuuridel/talvel	Rahuldav
Harv kasutus (ilma dokita)	Rahuldav
Harv kasutus (dokiga)	Hea
Tagavara patarei (pikaajalisel laoshoidmisel)	Nõrk
Patarei laadimise vajadus	Jah

Piltide arv aku kohta

Järgnev tabel näitab taaslaetava HP Photosmart R07 liitumioonaku toitel tehtavate ülesvõtete minimaalset, maksimaalset ja keskmist arvu.

Minimaalne piltide arv	Maksimaalne piltide arv	Keskmine piltide arv keskmisel kasutamisel
100	190	135



Ülaltoodud tabeli puhul tuleb arvestada seda, et kõigil juhtudel on tehtud neli pilti võttekorra ajal ja vähemalt 5 minutilise vahega võttekordade vahel. Lisaks:

- Minimaalne ülesvõtete arv on saadud sagedase **Live View (Otsevaate)** (30 sekundit pildi kohta) ja **Playback (Taasesituse)** (15 sekundit pildi kohta) ning **Flash On (Välg sees)** kasutamisega.
- Maksimaalne arv pilte on saadud minimaalse otsevaate **Live View** (10 sekundit pildi kohta) ja taasesituse **Playback** (4 sekundit pildi kohta) kasutamisega. Vätku on kasutatud 25% piltide puhul.
- Keskmine arv pilte on saadud otsevaate **Live View** kasutamisel 15 sekundit pildi kohta ja taasesituse **Playback** kasutamisel 8 sekundit pildi kohta. Vätku on kasutatud 50% piltide puhul.

Liitumioonaku laadimine

HP Photosmart R07 liitumioon akut saab laadida kui kaamera on asetatud tugijaama või dokki või juurdeostetava HP Photosmart aku kiirlaadijaga (vaata lk 179).

Järgnev tabel näitab täiesti tühja aku keskmist laadimiskiirust, olenevalt laadimise kohast.

Laadimise asukoht	Keskmine laadimisaeg	Signaalid
Kaamera on ühendatud tugijaama HP vahelduvvoolu adapteriga	4-6 tundi	Laeb: Toite märgutuli vilgub. Laadimine lõppenud: Toite märgutuli lülitub välja ning aku mõõdik muutub pildinäidikul  ikooniks.
Kaamera on ühendatud HP Photosmart R-seeria dokile HP vahelduvvoolu adapteriga	4-6 tundi	Laeb: Doki märgutuli vilgub. Laadimine lõppenud: Kaamera toite tuli lülitub välja või toite tuli dokil süttib roheliselt. Kaamera pildinäidikul kuvatakse ikoon  .
Doki patarei seksioonis	2,5-3,5 tundi	Laeb: Doki märgutuli vilgub. Laadimine lõppenud: Doki tagavarapatarei tuli lõpetab vilkumise ja lülitub sisse
HP kiirlaadijas	1 tund	Laeb: Kiirlaadija tuli on kollane. Laadimine lõppenud: Kiirlaadija tuli on roheline.

Ohutusabinõud liitiumioonakude laadimisel

Liitiumioonakude laadimise ajal võivad kaamera, tugijaam, dokk ja kiirlaadija soojeneda. See nähtus on normaalne ning selle pärast ei pea muretsema. Siiski peaksite järgima järgnevaid ettevaatusabinõusid.

- Ärge laadige kaameras, dokis või kiirlaadijas ühtegi teist akut peale HP Photosmart R07 liitiumioonaku.
- Asetage akud kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse õigetpidi.
- Kasutage kaamerat, dokki ja kiirlaadijat ainult kuivades tingimustes.
- Liitiumioonakusid ei tohi kasutada selliste kuumusallikate läheduses nagu lahtine tuli või otseses päikesevalguses.
- Liitiumioonaku laadimise ajal ei tohi kaamerat, tugijaama, dokki ega kiirlaadijat mingil viisil kinni katta.
- Kaamerat, tugijaama, dokki ega kiirlaadijat ei tohi kasutada, kui ilmneb, et liitiumioonaku on mingil viisil kahjustatud.
- Kaamerat, tugijaama, dokki ega kiirlaadijat ei tohi koost lahti võtta.
- Enne vooluadapteri või kiirlaadija puhastamist võtke HP vahelduvvooluadapter või kiirlaadija pistikupesast välja.
- Pärast sagedast kasutamist võib liitiumioonaku paisuda. Kui akut on raske kaamerast, dokist või kiirlaadijast eemaldada või sinna sisestada, ei tohi patareid enam kasutada vaid tuleb välja vahetada. Palume kasutatud patareid suunata ametlikku ümbertöötlemisse.

B Kaamera tarvikute ostmine

Kaamerale võib osta lisavarustust.

Teavet Teie HP Photosmart R817/R818 ja sellega ühilduvate tarvikute kohta vaata:

- **www.hp.com/photosmart** (USA)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada)
- **www.hp.com** (ülejäänud riigid)

Tarvikute ostmiseks pöörduge kohaliku edasimüüja poole või tellige elektrooniliselt:

- **www.hpshopping.com** (USA)
- **www.hpshopping.ca** (Kanada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Euroopa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Aasia Vaikse ookeani piirkond)

Allpool on toodud mõned selle kaamera tarvikud. Need kaameratarvikud ei pruugi olla kättesaadavad kõikides riikides/regioonides.

- **HP Photosmart R-seeria dokk—**
C8887A/C8887B

Laadige oma kaamera akut ja tagavaraakut lisalaadijas, siis on teie kaamera alati töövalmis.

Teisaldage fotosid kergesti

arvutisse, saatke fotoga e-maile **HP Instant Share** abil või printige fotosid nupuvajutusel. Ühendage kaamera teleriga ja vaadake piltide slaidiseansse kaugjuhtimise abil.



Sisaldab dokki, millel on lisalaadija liitiumioonakule, kaugjuhtimispuhuti, taaslaetavat HP Photosmart R07 liitiumioonakut, audio/video kaablit, USB kaablit ja HP AC vooluadapterit (ainult Põhja-Ameerikas).

- **HP Photosmart Quick Recharge Kit (kiirlaadimiskomplekt) HP Photosmart R-seeria kaameratele**—L1810A/L1810B
Liitiumioonakude kiire laadimine ning teie HP Photosmart R-seeria kaamera kaitse. Sisaldab kõike, et saaksite kaamerat hõlpsalt kasutada teel olles: laadijat, kaamerakotti, reisikotti ja taaslaetavat HP Photosmart R07 liitiumioonakut.
- **Laetav HP Photosmart R07 liitiumioonaku HP Photosmart R-seeria kaameratele**—L1812A/L1812B
Suure mahtuvusega aku, mida võib laadida sadu kordi.
- **HP Photosmart 3.3V AC vooluadapter HP Photosmart R-seeria kaameratele**—C8912B/C8912C
See on ainuke R-seeria kaameratega kasutamiseks toetatav vooluadapter.
- **HP Photosmart SD mälukaardid** (Olulist teavet toetatud mälukaartide tüüpide kohta vaata **Salvestamine** lk 190.)
 - HP Photosmart 64MB SD mälukaart—L1872A/L1872B
 - HP Photosmart 128MB SD mälukaart—L1873A/L1873B
 - HP Photosmart 256MB SD mälukaart—L1874A/L1874B
 - HP Photosmart 512MB SD mälukaart—L1875A/L1875B
 - HP Photosmart 1GB SD mälukaart—L1876A/L1876B
- **HP Photosmart Underwater Housing (Allveearustus) HP Photosmart R817/R818 kaamerale**—Q6218A
Kaitseb Teie HP Photosmart R817/R818 kaamerat kuni 40 meetri (137 jalga) sügavusel vee sukeldumisel või akvalangiga ujudes ning kaitseb ka loodusjõudude eest.

Selle varustusega on tagatud juurdepääs kõigile kaamera nuppudele, lisaks on olemas randmepael, asendus O-tihend ning puhastuskomplekt.

- **HP Photosmart kaitsev ümbris HP Photosmart kaamerale R-seeria kaamerale—Q6215A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat ilmastikukindla ümbrisega. Disainitud sobima HP Photosmart kaamerale. R-series kaamerale, ümbris kaitseb Teie kaamerat loodusjõudude eest: Kerge vihm ja lumi, lendav liiv, tolm.

- **HP Photosmart preemiumkott HP Photosmart R-seeria kaameratele—L1811A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud nahkkotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kott sisaldab hoiutaskut mälukaartide, lisaakude jm jaoks.

- **HP Photosmart must kaamerakott—Q6216A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat musta spordikotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kott sisaldab kaelarihma ja vööaasa, lukuga kinnist, SD kaardiorganisaatorit ja kahte hoiutaskut.

- **HP Photosmart R-seeria kaamerakott—Q6213A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud nahkkotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kotil on takjakinnis ja lukuga hoiutasku SD kaartidele.

- **HP Photosmart hõbedane kaamerakott—Q6217A**

Kaitske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud hõbedase nahkkotiga. Sobib HP digitaalkaameratele, kott sisaldab kaelarihma ja vööaasa ning ainulaadset SD kaardiorganisaatorit.

- **www.casesonline.com**—Siirduge **www.casesonline.com** võrgulehele, et kujundada endale isiklik HP Photosmart kaamerakott. R-seeria kaamerale. Valige oma kaamerakotile disain, materjal ning värv.

C Kaamera hooldamine

Elementaarsete ettevaatusabinõude järgimine aitab Teil oma digitaalkaamerat paremini kasutada.

Elementaarne kaamera hooldus

Te peaksite arvestama mõne elementaarse ennetusabinõuga, et tagada oma kaamera optimaalne töö.

- Hoidke oma digikaamerat jahedas ja kuivas kohas, eemal akendest, küttekolletest ja niisketest keldritest.
- Kui Te ei kasuta kaamerat, lülitage see objektiivi kaitsmiseks alati välja. Kui kaamera on välja lülitatud tõmbub objektiiv sisse ja objektiivi lätsekaitse sulgub objektiivi peale selle kaitseks.
- Puhastage kaamerakere, ekraani ja objektiivi regulaarselt spetsiaalselt kaameratele mõeldud puhastusvahenditega (see lk 184).
- Hoidke oma kaamerat ja lisatarvikuid vooderdatud ja korraliku kanderihmaga kotis, et seda oleks kerge transportida. Enamikel HP digikaamerakottidel on akude ja mälukaartide jaoks külgeehitatud taskud (vt. lk 179).
- Hoidke kaameravarustust alati endaga kaasas kui te reisite. Ärge pange seda kunagi eraldi kohvrissi. Hoolimatu käsitsemine ja ekstreemsed ilmastikutingimused võivad kaamerakotti kahjustada.

- Ärge kunagi avage oma kaamera kesta ega püüdke kaamerat ise parandada. Kaamera sisemust puudutades võib saada elektrilöögi. Kui toode vajab remonti, pöörduge volitatud HP teeninduskeskusse.

MÄRKUS: Lisateavet akude ohutu käsitlemise kohta vaata **Lisa A, Akude/patareide käsitlemine**, alates lk 171.

Kaamera puhastamine

NÕUANNE: Kui teie kaamera vajab puhastamist sellises ulatuses, millest käesolevas lõigus kirjutatud pole, siis viige oma aparaat kaamerapoodi, mis on spetsialiseerunud digikaamerate puhastamisele.

Kaamera puhastamine mitte ainult ei säilita selle head väljanägemist, vaid tõstab ka teie fotode kvaliteeti. Eriti oluline on regulaarselt puhastada just objektiiviklaasi, sest tolmuosakesed ja sõrmejäljed võivad rikkuda kõigi teie poolt tehtud piltide kvaliteeti.

Kaamera puhastamisel vajate Te objektiivi jaoks puuvillast lappi ja pehmet, kuiva ning kiuvaba riidetükki, mis on tavaliselt saadaval fototarvete kauplustes. Neid esemeid müüakse ka kaamerapuhastuskomplektis.

MÄRKUS: Ostke läätsepuhastamise lapp, mida ei ole keemiliselt töödeldud. Mõned keemiliselt töödeldud puhastuslapid võivad objektiivi ja ekraani kriimustada.

Kaamera objektiiviläätse puhastamine

Kui kaamera läätsel on sattunud läätsesekaitset määrdeainet, on tekkinud näpujäljed, esineb tolmu vms, tehke objektiivi puhastamiseks järgmist.

1. Lülitage kaamera sisse, et saaksite läätsesekaitse avada ja objektiivi pikendada.
2. Mähkige läätsesepuhastuspaber vatitampooni otsa.
3. Pühkige objektiivi puhastuspaberiga kaetud vatitampooni abil ringsuunaliste liigutustega.

Kaamera käsitsemisel pärast läätsesepuhastamist olge hoolikas, et te ei vajutaks läätsesekaitse katet ajal, kui lääts on sissetõmmatud asendis, sest see võib põhjustada määrdeaine immitsemise läätsesekaitset läätsel.

Kaamerakere ja pildinäidiku puhastamine

Kaamerakerele ja pildinäidikule kogunenud sõrmejälgede, tolmu, niiskuse ja muu sellise eemaldamiseks toimige järgnevalt.

1. Puhuge kergelt pildinäidikule, et eemaldada sealt tolm.
2. Pühkige kogu kaamera pind ja pildinäidik puhta, kuiva ja pehme riidetükiga puhtaks.


MÄRKUS: Pildinäidikut võib puhastada ka objektiiviläätse puhastamise lapiga.

D Tehnilised andmed

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime	<p>Pildid:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5.25MP (2668 x 1970) pikslite koguarv• 5.13MP (2616 x 1960) efektiivne pikslite arv <p>Videoklipid (VGA):</p> <ul style="list-style-type: none">• 640 x 480 pikslite koguarv, 30 kaadrit sekundis
Sensor	Diagonaal 7,19 mm (1/2,5 tolli, formaat 4:3) CCD
Värvisügavus	36 bitti (12 bitti x 3 värvi) 36-bitised pildid muundatakse optimiseeritud 24-bitiseks pildiks ja salvestatakse jpeg-formaadis. See teisendamine ei põhjusta märgatavat muutust salvestatud pildi värvis või detailides ja võimaldab pilti arvutitel ära tunda.
Objektiiv	<p>Fookuskaugus:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lainurk—5.8 mm• Kaugpildistamine—29 mm• 35 mm ekvivalent, ligikaudu 36-180 mm <p>F-arv:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lainurk—f/2,8 kuni f/8• Kaugpildistamine—f/4,7 kuni f/7,6 <p>Eraldusvõime</p> <ul style="list-style-type: none">• Kese—≥ 1300 TV rida (lainurk)• Kese—≥ 1300 TV rida (kaugpildistamine)• Nurgad—≥ 950 TV rida (lainurk ja kaugpildistamine)• Nurgast-nurka ühtlus—$\pm 15\%$

Funktsioon	Kirjeldus
Objektiivi keermeliides	Puudub
Pildiotsija	Puudub
Suum	<ul style="list-style-type: none"> • 5x optiline suum koos 9 asendiga lainurga ja kaugpildistamise vahel. • 8x digitaalsuum koos 41 suumi asendiga
Fookus	<p>Fookuse sätted: Normal Focus (Tavaline fookus, vaikesäte), Macro (Makro), Super Macro (Super makro), Infinity (Lõpmatus), Manual Focus (Käsitsi fokuseerimine).</p> <p>Normal Focus (Tavaline fookus) (vaikesäte):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lainurk—500 mm (20 tolli) kuni lõpmatus • Kaugpildistamine—600 mm (23.6 tolli) kuni lõpmatus <p>Macro (Makro):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lainurk—120 mm kuni 1 m (4.7-39.4 tolli) <p>Super Macro (Super makro):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lainurk—30 mm kuni 200 mm (1.2-7.9 tolli)
Katiku kiirus	1/2000 kuni 16 sekundit
Statiivipesa	Jah
Sisseehitatud välg	Jah, 6-sekundiline tüüpiline laadimisaeg (maksimaalselt 8-sekundiline laadimisaeg kui kaamera sees)

Funktsioon	Kirjeldus
Välgu töökaugus	<p>Suumi asend: Lainurk</p> <p>Maksimaalne, kui ISO Speed (ISO kiirus) on seatud Auto ISO (Automaatne) valiku peale: 3.8 m (12.5 jalga)</p> <p>Suumi asend: Kaugpildistamine</p> <p>Maksimaalne, kui ISO Speed (ISO kiirus) on seatud Auto ISO (Automaatne) valiku peale: 2,1 m (6,9 jalga)</p> <p>Ühtlus: Nurga tugevus $\geq 55\%$ keskme tugevusest (luksi sekundis)</p>
Väline välk	Ei
Välk	Auto Flash (Automaatvälk) (vaikesäte), Red Eye (Punasilma vähendus) , Flash On (Välk sees) , Flash Off (Välk väljas) , Night (Öine)
Pildinäidik	5.08 cm (2.0 tolli) värviline LTPS TFT LCD koos tagantvalgustusega, 153600 pikselit (640 x 240) kogu pikselite arv.
Pildistamise valikud	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Pilt) (Vaikesäte) • Self-Timer (Iseavaja)—pilt või videoklipp võetakse üles 10-sekundilise viite järel • Self-Timer (ajastirežiim) - 2 võtet—stoppkaader tehakse hiljem 10-sekundiline viivitus, seejärel tehakse teine pilt umbes 3 sekundit hiljem Videosalvestus käivitub 10 sekundilise viiteaja möödudes. • Burst (Sarivõte)—2 pilti sekundis, miinimum 4 pilti. • Video (Video)—30 kaadrit sekundis (koos heliga), kuni kaamera mälu täitumiseni

Funktsioon	Kirjeldus
Salvestamine	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB sisemine välmälu • Mälukaardi pesa • Kaamera toetab nii standard kui ka high-speed HP-branded Secure Digital (SD) and MultiMediaCard (MMC) mälukaarte suurusega 8MB kuni 2GB. Ainult MMC mälukaarte, mis on vastavuses MultiMediaCard spetsifikatsioonidega, on toetatud. Ühilduvate MMC-mälukaartide pakendile on kantud  logo. Isegi kui teised SD ja MMC mälukaardid Teie kaameras töötavad on ainult HP-märgistatud kaardid toetatud. • Soovitame kasutada SD-mälukaarte, kuna need töötavad andmete lugemisel ja kirjutamisel MMC-mälukaartidest kiiremini. • Teie kaamera toetab kuni 2 GB mahuga mälukaarte. Suure mahutavusega kaart ise kaamera jõudlust ei mõjuta, kuid suure failide arvu (üle 300) puhul pikeneb kaamera sisselülitamiseks kuluv aeg. • Mälukaardile salvestatavate piltide ja videoklippide arv oleneb Image Quality (Pildikvaliteedi) ja Video Quality (Videokvaliteedi) sätetest (vaata Mälumaht lk 195).
Heli salvestamine	<ul style="list-style-type: none"> • Still images (Stopppkaadrid)—maksimaalselt 60-sekundiline heli stopppkaadri kohta • Burst (Sünkrorežiim)—audioklippe salvestada ei saa • Self-Timer (Aegvõte)—heli ei saa salvestada. • Video Clips (Videoklipid)—heli salvestatakse automaatselt

Funktsioon	Kirjeldus
Pildistusrežiimid	Auto (Automaatne) , (vaikesäte), Landscape (Maastik) , Portrait (Portree) , Theatre (Teater) , Panorama Right (Parem panoraam) , Panorama Left (Vasak panoraam) , Action (Tegevus) , Beach (Rand) , Snow (Lumi) , Sunset (Päikeseloojang) , Document (Dokument) , Aperture Priority (Kaadriavause prioriteet) , Shutter Priority (Katiku prioriteet) , Manual (Käsitsi) , My Mode (Minu režiim) .
Säri kompensatsioon	On käsitsi seatav vahemikus -3,0 kuni +3,0 EV (Exposure Value) (särituspunkti) 33 EV sammuga.
Pildikvaliteet	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP ★★★★★ • 5MP ★★★ (vaikesäte) • 3MP ★★★ • 1MP ★★ • VGA ★★ • Custom... (Kohandatud)
Videokvaliteet	<ul style="list-style-type: none"> • VGA ★★★★★ (vaikesäte)—640 x 480, 30 kaadrit sekundis • VGA ★★★ —640 x 480, 24 kaadrit sekundis • QVGA ★ —320 x 240, 30 kaadrit sekundis
Valge tasakaal	Auto (Automaatne) , (vaikesäte), Sun (Päike) , Shade (Vari) , Tungsten (Hõõglamp) , Fluorescent (Fluorestseeriv) , Manual (Käsitsi)
ISO-kiiruse sätted	Auto (Automaatne) , (vaikesäte), 50, 100, 200, 400
AE-mõõt	Center-Weighted (Keskele koondatud) , (vaikesäte), Average (Keskmine) , Spot (Punkt)
Adaptiivvalgustus	Off (Väljas) , (vaikesäte), Low (Madal) , High (Kõrge)
Saturatsioon	Medium (Keskmine) , (vaikesäte), Low (Madal) , High (Kõrge)

Funktsioon	Kirjeldus
Teravus	Medium (Keskmine) , (vaikesäte), Low (Madal) , High (Kõrge)
Kontrast	Medium (Keskmine) , (vaikesäte), Low (Madal) , High (Kõrge)
Sulustamine	Off (Väljas) , (vaikesäte), Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) , Exposure (Säritus) , Color (Värv)
Värv	Full Color (Täisvärv) , (vaikesäte), Black & White (Mustvalge) , Sepia (Seepia)
Kuupäeva ja kellaaaja määramine	Off (Väljas) , (vaikesäte), Date Only (Ainult kuupäev) , Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)
Taasesituse valikud	Delete (Kustuta) , Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus) , Image Advice (Pildinõuanne) , Image Info (Pildiinfo) , Stitch Panorama (Panoraami sulandamine) , Rotate (Pööramine) , Record Audio (Heli salvestamine)
Häälestusvalikud	Display Brightness (Kuva eredus) , Camera Sounds (Kaamera helid) , Focus Assist Light (Fookuse valgusabi) , Instant Review (Vahetu ülevaade) , Digital Zoom (Digitaalne suum) , Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) , USB Configuration (USB konfiguratsioon) , TV Configuration (TV konfiguratsioon) , Language (Keel) , Move Images to Card (Piltide mälukaardile saatmine) , Reset Settings (Sätete lähtestamine) .
Tihenduse vorming	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) (piltide puhul) • EXIF2.2 (helikliippidega piltide puhul) • MPEG1 (videoklippide puhul)

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime valikud	Image Quality (Pildikvaliteet), Custom... (Seadistamine) säte: 5MP, 3MP, 1MP, VGA
Pakkimisvalikud	Image Quality Custom... (Pildikvaliteedi kohandamine) säte: ★★★★★ —väike või puudub pakkimine üldse ★★★★ —madal pakkimine ★★★ —keskmine tihendus ★★ —kõrge pakkimine
Liidesed	Doki ühendus—Molex 55768-2011, mis ühendub nii: <ul style="list-style-type: none"> • USB Standard B ühenduse ja DC sisendi ühendusega • HP Photosmart C8887A dokiga koos USB Mini AB ühendusega, DC sisendi ühenduse ja AV ühendusega
Asendi sensor	Jah
Standardid	<ul style="list-style-type: none"> • PTP—MSDC ja SIDC • USB • JPEG • MPEG1 • DPOF • EXIF • DCF • DPS
Väliskorpuse mõõtmed	Mõõtmed väljalülitatud kaamera ja sissetõmmatud objektiivi puhul (laius, sügavus, kõrgus): 91 mm (laius) x 29.75 mm (sügavus) x 57 mm (kõrgus) 3.58 tolli (laius) x 1.17 tolli (sügavus) x 2.24 tolli (kõrgus)
Kaal	166 grammi (5.85 untsi) ilma akuta

Funktsioon	Kirjeldus
Toide	<p>Toitetarve tavarežiimis: 2,5 W (koos sisselülitatud pildiotsijaga LCD). 5 W maksimaalse koormuse puhul.</p> <p>Toiteallikateks on:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Üks laetav HP Photosmart R07 Liitiumioon aku HP Photosmart R-seeria kaameratele (L1812A/L1812B). • HP vahelduvvoolu adapter (3.3 Vdc, 2500 mA, 8.25 W) kas koos tugijaama või juurdeostetava HP Photosmart R-seeria dokiga. <p>Laadimisaeg otse kaameras HP vahelduvvoolu adapteriga ning tugijaamaga või HP Photosmart R-seeria dokis: keskmine laadimisaeg 4-6 tundi.</p>
Temperatuurivahemik	<p>Tööolukorras:</p> <p>0 kuni 50° C (32 kuni 122° F)</p> <p>15% kuni 85% suhtelise õhuniiskuse juures</p> <p>Hoidmisel:</p> <p>-30° kuni 65° C (-22° kuni 149° F)</p> <p>15% kuni 90% suhtelise õhuniiskuse juures</p>

Mälumaht

Kaamera 32 MB suurune sisemälu pole üleni piltide talletamiseks saadaval, kuna teatud osa mälust kasutatakse kaamera töötamiseks. Kaamera sisemällu ja juurdeostetavale mälukaardile talletatavate failide tegelikud suurused ja piltide arv võivad muutuda sõltuvalt sellest, mida on pildistatud ja kui pikad on lisatud helisalvestused.

Pildikvaliteet

Järgnevas tabelis on toodud piltide ligikaudne arv ja suurus mida võib talletada sisemälus erinevate **Image Quality (Pildikvaliteet)** sätete juures (vaata lk 69).

5MP ★★★	9 pilti (igaüks 2,4 MB)
5MP★★ (vaikesäte)	14 pilti (igaüks 1,7 MB)
3MP★★	21 pilti (igaüks 1 MB)
1MP★★	42 pilti (igaüks 500 KB)
VGA★★	165 pilti (igaüks 140 KB)
Custom... (Kohandatud)	Piltide arv sõltub valitud resolutsioonist ja kokkupakitusest

MÄRKUS: Antud väärtused kehtivad ilma helilõikudeta piltidele. 60-sekundilised 330 KB helilised faili suurusele.

Videokvaliteet

Järgnevas tabelis on toodud videoklippide sekundite ligikaudne arv mida võib talletada sisemälus erinevate **Video Quality (Videokvaliteet)** sätete juures (vt. lk 71).

VGA ★★★ (vaikesäte)	33 sekundi jooksul.
VGA ★★	66 sekundi jooksul.
QVGA ★	133 sekundi jooksul.

Indeks

A

- abi klienditoest 166
- Adaptiivne valgustus
 - Sulustamine 66
 - säte 64
- aku jõudlus 175
- aku/patarei
 - vastupidamisaeg, säilitamine 172
- akud jõudlus 175
- akud/patareid
 - oluline kasutusteave 171
 - piltide arv 176
 - vastupidamisaja pikendamine 172
- akude/patareide
 - vastupidamisaeg 172
- akude/patareide
 - vastupidamisaja säilitamine 172
- allesjäänud piltide arv 32
- Autofookuse ala, säte 75
- Automaatfookus. 36
 - eseme fokuseerimine 36
 - fookuselukk 39
 - Macro (Makro) ja Super Macro (Super makro) fookusulatused 38

Normaalne

- fookusulatus 38
- säritus 40
- automaatsäritus, alistamine 49
- automaatsärituse alistamine 49
- Automaatsärituse mõõtmine, säte 76
- ava, säte 51

C

- CD
 - interaktiivne kasutusjuhend 21
 - Kasutusjuhend 21

D

- digitaalsuum
 - säte 118
- Dokumendirežiim, säte 51

F

- F-arv, säte 51
- fookus
 - Automaatfookus. 36 ja suum 46
 - Käsi teravustamise säte 42

Lõpmatuse säte 42
makrosäte 41
nupp 24
sulud, kasutamine 36
Super makro säte 41
sätted 41
Tavalise fookuse säte 41
vahemik 188
Fookuse lõpmatuse säte 42
Fookuseabi tuli
kirjeldus 25
säte 116
fotod, tegemine 33

H

heliklipid,
salvestamine 34, 97
HP Image Zone tarkvara
Image Zone Express 128
HP Image Zone tarkvarata
ei kasuta 130
HP Instant Share
kirjeldus 105
kõikide piltide
saatmine 111
menüü HP Instant Share
kasutamine 106
üksikute piltide
saatmine 109
HP vahelduvvoolu toiteplokk
pistmik tugijaamal 27

HP vahelduvvoolu-toiteplokk
ostmine 180
HP veebisaidid 166
häälestusmenüü,
kasutamine 113

I

Image Advice
(Pildinõuanne),
kasutamine 93
installimine
randmerihm 13
tarkvara 19, 20
Interaktiivne kasutusjuhend
CD-l 21
iseavaja
märgutuli 25
nupp Timer/Burst
(Iseavaja/sarivõte) 24
sätted 59
ISO-kiirus, säte 78

J

juhtnupp nooltega, kirjeldus
23

K

Kaadriavausei prioriteet,
säte 51
kaamera
hooldamine 183
kaamerakere
puhastamine 185

- koti ostmine 181
- lähtestamine 126
- menüüd 28
- objektiivi puhastamine 134, 185
- olekud 28
- pildinäidiku puhastamine 185
- sisse- või väljalülitamine 16
- tarvikud, ostmine 179
- tehnilised andmed 187
- üldine hooldus 183
- üldpuhastus 184
- kaamera helid 115
- kaamera helid, seadmine 115
- Kaamera hooldamine 183
- kaamera hooldus
 - kaamerakere puhastamine 185
 - objektiivi puhastamine 185
 - pildinäidiku puhastamine 185
 - üldine 183
 - üldpuhastus 184
- kaamera LED-lambid (märgutuled)
 - Ajasti tuli 25
 - Fookuseabi tuli 25, 116
- kaamera LED-lambid (tuled)
 - toite märgutuli 22
- kaamera lähtestamine 126
- kaamera osad
 - kaamera esikülj, põhi ja kõrvaltvaade 25
 - kaamera tagumine külj 22
 - kaamera ülaltpoolt 26
 - tugijaam 27
- kaamera tarvikud 179
- kaamera tarvikute ostmine 179
- kaamera vilkuvad märgutuled 22, 25
- kaamera ühendamine arvutiga 99
- kaameradokk
 - doki vahedetail 13
 - kirjeldus 12
 - ostmine 179
- kaamerakott, ostmine 181
- kaamerasisene demoesitus, vaatamine 30
- kasutajatele antav tugi 166
- Kasutusjuhend CD-l 21
- katiku kiirus
 - säte 52
 - vahemik 188
- Katiku prioriteet, säte 52

katikunupp

kirjeldus 26

särituse ja fookuse

lukustamine 36

keel

esmakasutusel

valimine 16

sätte muutmine 121

kellaaeg ja kuupäev,

seadmine 118

kellaaeg ja kuupäev,

säte 17

kettaseade, kaamera

kettaseadmena 119

klienditugi 166

kokkuvõtliku pilditeabe

kuva 87

Kontrast, säte 82

kustutusnupp,

kasutamine 91

kuupäev ja kellaaeg,

seadmine 118

kuupäev ja kellaaeg, säte 17

Kuupäeva ja kellaja

jäädvustamine, säte 83

Käsitsi teravustamise

säte 42

Käsitsi valge tasakaal,

säte 74

Käsitsiseadistuse režiim

kasutamine 55

säte 52

Küllastus, säte 80

L

Liitiumioonaku

laadimine 177

ohutusabinõud 173

ostmine 180

liitiumioonaku

laadimine 177

Live View (Otsevaade)

režiimi kasutamine 31

Live View/Playback

(Otsevaade/Taasesitus)

nupp, kirjeldus 24

Lumerežiim, säte 51

M

maastikurežiim, säte 49

Macintosh arvuti, tarkvara

installimine 20

Makrofookuse seadistused

ja automaatfookus 38

Makro 41

Super makro 41

Manual Focus (Käsitsi

teravustamine) 42

menüü Capture (Võte)

kasutamine 62

menüükäskude

spikker 84

menüü HP Instant Share

kasutamine 106

kirjeldus 107

kõikide piltide saatmine 111
sihtkohtade seadistamine 108
üksikute piltide saatmine 109
menüüd
 HP Instant Share 106
 häälestamine 113
 taasesitus 89
 võte 62
 ülevaade 28
MF Fookuse lüliti 24
mikrofon, kirjeldus 25
Minu režiimi salvestatud sätted 58
mälu, sisemine
 mahtuvus 195
 veel mahtuvaid pilte 32, 87
 vormindamine 92
mälukaart
 kaameral olev luuk 25
 paigaldamine 18
 toetatavad tüübid ja suurused 190
 veel mahtuvaid pilte 32, 87
 vormindamine 18, 92
märgutuli Power, kirjeldus 22

müra vähendamine, pikad säritusajad 53
My Mode (Minu režiim)
 eelistatud määrangud 57
 kasutamine 56
 kirjeldus 52
 Saved Settings (Salvestatud sätted)
 alammenüü 58

N

nooleklahvid juhtnupul 23
Normal Focus (Tavaline fookus)
 ja automaاتفookus 38
 säte 41
nupp Menu/OK, kirjeldus 23
nupp Timer/Burst (Iseavaja/sarivõte) 24
nupp Video, kirjeldus 26
nupud kaameral 22
Näidiku eredus, seadmine 114

O

objektiiv, puhastamine 134
objektiivi puhastamine 134
ohutusabinõud liitumioon akude puhul 173
olekud, kaamera 28
optiline suum 45
otseprintimine 101

P

- paigaldamine
 - mälukaart 18
 - patareid 14
- Panoraami eelvaade 95
- Panoraami režiim
 - Panoraami sulandamine 95
- Panoraami sulandamine 95
- Panoraamrežiim
 - eelvaade 95
 - kasutamine 53
 - parem 50
 - printimine 103
 - suurendamine 95
 - säte 50
 - vasak 50
- patareid/akud
 - installimine 14
 - kaameral olev luuk 25
 - kiirlaadija komplekt 180
 - laadimine
 - liitiumioon 177
 - liitiumioon ostmine 180
- pikad säritusajad, müra vähendamine 53
- pildi alasäritus 63
- pildi helendamine 63
- pildi tumendamine 63
- pildi ülesäritus 63
- pildid
 - Adaptiivne valgustus 64
 - Autofookuse ala, säte 75
 - Automaatsärituse mõõtmise säte 76
 - fotode tegemine 33
 - helendamine 63
 - heliklippide salvestamine 34
 - iseavajaga pildistamine 59
 - ISO-kiiruse säte 78
 - kaamerast arvutisse kopeerimine 99
 - Kohandatud pildikvaliteedi säte 69
 - Kontrasti säte 82
 - kuupäev ja kellaaeg 83
 - Küllastuse säte 80
 - liiga tume/hele 63
 - Panoraamrežiim 53
 - pildikvaliteedi säte 69
 - pildistusrežiimid 49
 - pisipildivaade 88
 - pööramine 96
 - salvestatav arv sisemälus 195
 - Sulustamine 66
 - suurendamine 89
 - Teravuse säte 81
 - tumendamine 63
 - valge tasakaalustuse säte 73

- veel mahtuvate
 - arv 32, 87
- Videokvaliteedi sätted 71
- värvisäte 79
- värvivarjund 74
- Pildiinfo, kasutamine 94
- Pildikvaliteet
 - määrangu
 - kohandamine 69
 - säte 69
- Pildinäidik
 - Digitaalsuum, säte 118
 - Vahetu ülevaate säte 117
- pildinäidik
 - kasutamine 31
 - kirjeldus 24
- pildistusrežiim, säte 49
- piltide arv aku kohta 176
- piltide arv sisemälus 195
- piltide jagamine 105
- piltide kopeerimine
 - arvutisse 99
- piltide läbivaatamine 85
- piltide printimine
 - funktsiooni HP Instant
 - Share kaudu 105
 - otse printerisse 101
- piltide pööramine 96
- piltide saatmine e-maili teel,
 - kasutades HP Instant Share
 - programmi 108
- Piltide teisaldamine kaardile
 - 122
- piltide valimine HP Instant
 - Share sihtkohtadesse
 - saatmiseks 109, 111
- piltide värvi
 - kalibreerimine 74
- Piltide värvid
 - Sulustamine 66
 - säte 79
- pisipildid
 - suumikangi nupp 23
 - vaatamine 88
- pistmikud tugijaamal
 - USB 27
 - vahelduvvoolu
 - toiteplokk 27
- portreerežiim, säte 50
- probleemid
 - automaatsel
 - fokuseerimisel 36
 - vigade parandus 125
- puhastamine
 - kere 185
 - objektiiv 185
 - pildinäidik 185
- punasilmsuse vähendamine
 - kirjeldus 48
- punasilmsuse vähendus
 - Eemalda punasilmsus 92
- Päikeseloojangurežiim,
 - säte 51

R

randmerihm, kinnitamine
kaamera külge 13
Rannarežiim, säte 50
Region, esmakasutusel
valimine 16

S

salvestamine
heliklipid 34, 97
videoklipid 35
sarivõte
nupp Timer/Burst
(Iseavaja/sarivõte) 24
säte 61
sisemälu
mahtuvus 195
veel mahtuvaid
pilte 32, 87
vormindamine 92
sisemälu mahutavus 195
Spikker kaamera 84
Spikrimenüü, kirjeldus 30
statiivipesa, kirjeldus 25
sulud otsevaate ekraanil 36
Sulustamine, kasutamine 66
Super makro fookus
ja automaاتفookus 41
säte 41
suum
ja fookus 46
optiline 45

suumikang, kirjeldus 23
tehnilised andmed 188
suumikangi suurendus- ja
vähendusnupud 23
suurenda
kasutamine 89
suumikangi nupp 23
suurendamine
pildid 89
sulandatud
panoraamid 95
Säri kompensatsioon
Sulustamine 66
säte 63
Sätete lähtestamine 123
sätete taastamine 62
sätted
lähtestamine 123
taastamine 62

T

taasesitus
kasutamine 85
menüü, kasutamine 89
tarkvara
installimine 19, 20
kaamera kasutamine
ilma 130
tarkvara HP Image Zone
installimine 19

teated
 arvutis 164
 kaameral 150, 164
Teatrirežiim, säte 50
tegevusrežiim, säte 50
tehniline tugi 166
tehnilised andmed 187
telefonitugi
 selle kohta 167
 telefoninumbrid üle
 maailma 169
teleri konfiguratsiooni
 säte 120
Teravus, säte 81
tihenduse määrangud,
 kohandamine 70
tihenduse vorming 192
toide
 sisse- või
 väljalülitamine 16
 tehnilised andmed 194
 tuli 22
toite sisse- või
 väljalülitamine 16
toitenupp ON/OFF,
 kirjeldus 22
toiteplokk, HP,
 vahelduvvool 27
 ostmine 180
tootetugi 166
tugijaam 27
tõrketead

arvutis 164
kaameral 150, 164

U

USB

 konfiguratsioonisäte 119
 pistmik tugijaamal 27

V

vaba mälu maht 32, 87
vahelduvvoolu toiteplokk
 pistmik tugijaamal 27
vahelduvvoolu toiteplokk, HP
 pistmik tugijaamal 27
vahelduvvoolu-toiteplokk
 ostmine 180
vahemik
 F-arv 187
 fookus 188
 fookuse sätted 41
 Särituse
 järelkorrektsioon 191
 välg 189
Vaheülevaade
 fotod 33
 kirjeldus 117
 panoraamseeria 54
 Sarivõte 61
 Sulustamine 67
 säte 117
 videoklipid 35
valge tasakaalustus, säte 73

- veel mahtuvate piltide arv 32, 87
- videoklipid, salvestamine 35
- Videokvaliteet, sätted 71
- vigade parandus
 - probleemid 125
 - probleemid automaatsel fookseerimisel 36
- vormindamine
 - mälukaart 18, 92
 - sisemälu 92
- võrgusihthkohad, seadistamine 108
- võttemenüü käskude sisespikker 84
- välgu töökaugus 189
- välgunupp, kirjeldus 24
- välg
 - kasutamine 47
 - kirjeldus 25
 - sätte taastamine 62
 - sätted 47
 - töökaugus 189

W

- Windowsiga arvuti
 - Image Zone Express 128
 - tarkvara installimine 19

Ü

- ühendused
 - arvutisse 99
 - pildiedastusprotokolli (PTP)-seadmena 119
 - printeriga 101
 - USB massmälu
 - seadmeklassi (MSDC) kuuluva seadmena 119
- ülesvõtete arv aku kohta 176